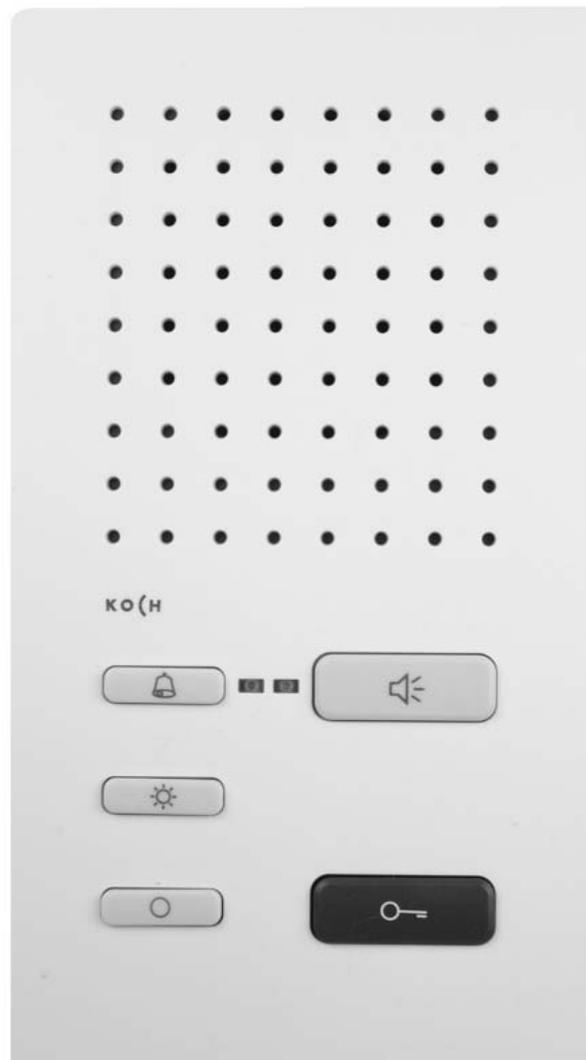


# Innensprechstelle TC50P

---



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

## Montage und Installation



### **Achtung!**

Die Innenstationen 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.

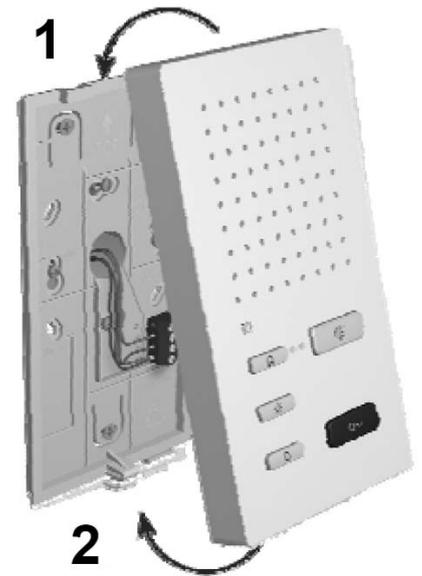


### **Leitungen anschliessen**

- Die Leitungen sind gemäss Schema anzuschliessen.

## Oberschale aufsetzen

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

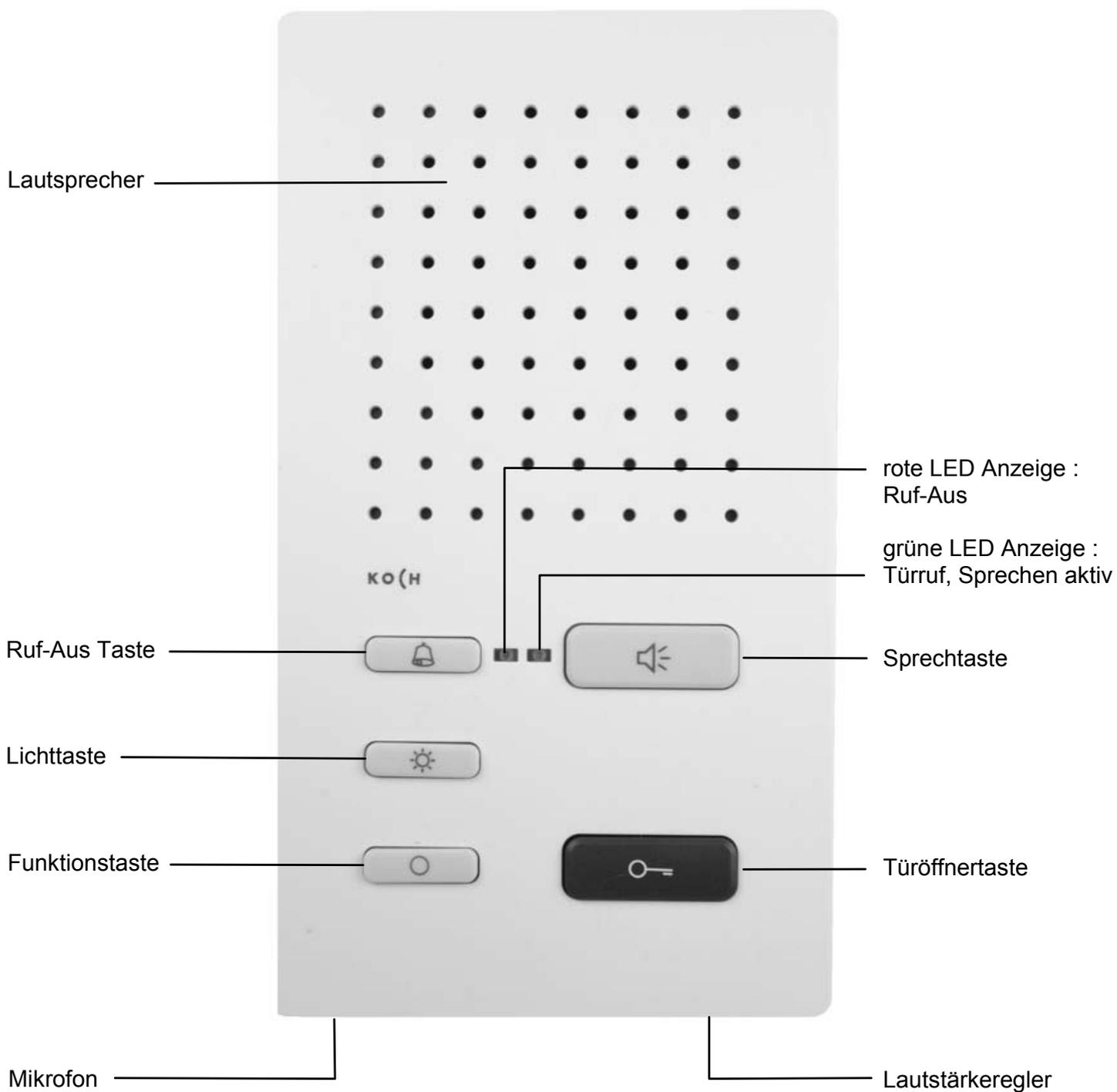


## Öffnen des Gerätes

- 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

	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>• Ruftonauswahl (Türruf Aussensprechstelle 1, AS 0)</li> </ul>
	Funktionstaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Steuerfunktion 8.....</li> <li>□ Internruf</li> <li>□ Rufumleitung (Rufumleitung EIN = rote LED blinkt)</li> <li>□ Türmatik (Türmatik EIN = rote LED blinkt)</li> <li>• Ruftonauswahl Internruf (Ruf von der Innensprechstelle)</li> </ul>
	Lichttaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lichtschalten</li> <li>• Ruftonauswahl Etagendrucker (Ruf von der Wohnungstür)</li> </ul>
	Ruf-Aus Taste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kurz drücken : Ruf ton ausschalten</li> <li>• 8 s lang drücken : Ruf tonauswahl einleiten</li> </ul>
	Lautstärkeregler Ruf ton- und Gespräch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Sprechverbindung : Sprachlautstärke</li> <li>• wenn keine Sprechverbindung besteht: Ruf tonlautstärke</li> </ul>
	rote LED Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• leuchtet: Ruf ausgeschaltet</li> <li>• blinkt: Türmatik oder Rufumleitung aktiv</li> <li>• Fehleranzeige: beide LED's blitzen</li> <li>• Ruf tonauswahl: beide LED's leuchten</li> </ul>
	grüne LED Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• leuchtet: Anruf, Sprechen aktiv</li> <li>• blinkt 3x: Sprachkanal belegt</li> <li>• Fehleranzeige: beide LED's blitzen</li> <li>• Ruf tonauswahl: beide LED's leuchten</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:	+24 V $\pm$ 8 % (Versorgungs- und Steuergerät)
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessungen (in mm):	H 180 mm x B 100 mm x T 23 mm
Gewicht	185 g
Zulässige Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP30
Eingangsstrom:	
3-Drahtbetrieb	I (a) 0.2 mA, I(P) = 0.8 mA
2-Drahtsonderbetrieb	I (a) 1 mA
Maximaler Eingangsstrom:	
3-Drahtbetrieb	I (P max) 75 mA

## Inbetriebnahme



Spannung erst nach vollständiger Installation anschliessen!

## Einstellungen

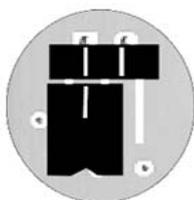
### Voreingestellte Zeiten

Sprechzeit	max. 56 s
Blinkdauer der grünen LED, wenn • System besetzt	2 s                      3 x Blinken
Internbereitschaftszeit, wenn Gerät ruft oder gerufen wird	ca. 30 s

### 3-Draht / 2-Draht Betrieb

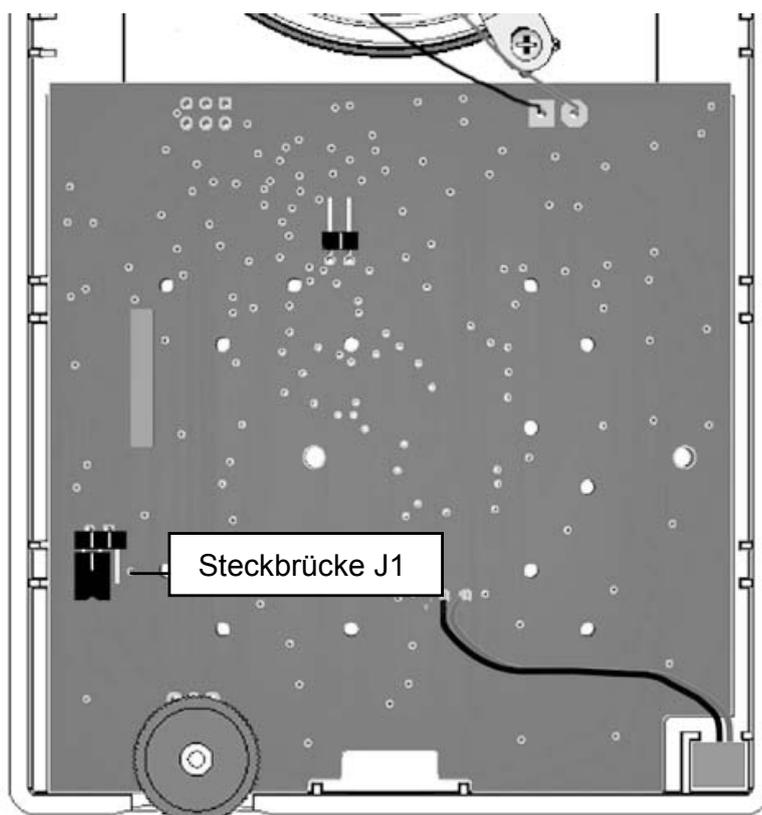
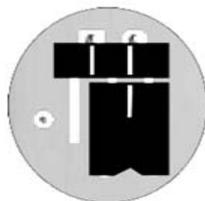
#### 3-Drahtbetrieb (Lieferzustand)

Die Steckbrücke J1 ist im Lieferzustand für den 3-Drahtbetrieb eingerichtet.



#### 2-Drahtbetrieb

Steckbrücke J1 auf beiden rechten Kontakte stecken.



## Programmierungen mit dem Programmierterminal TCSK01

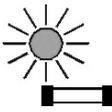
(Siehe auch „Programmierhandbuch TCSK01“)

Funktionen		
Rufumleitung	(Funktionstaste ○)	* 90 # Ser-Nr. # ZielSNr #
Türmatik	(Funktionstaste ○)	* 91 # Ser-Nr. #
Internruf 1	(Funktionstaste ○)	* 92 # Ser-Nr. # IntSNr #
Steuerfunktion 8	(Funktionstaste ○)	* 93 # Ser-Nr. #
Lautsprechende Innensprechstellen suchen		* 52 #
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 der 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	 Betriebs-LED grün blitzt		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)			Taste am Gerät oder Etagendrucker lösen

### 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

**KOCH**

sehen hören sprechen  
 voir entendre parler