



Inhaltsverzeichnis

Seite

Sicherheitshinweise	2
Technische Daten	2
Geräteübersicht Lautsprechermodul	3
Geräteübersicht Displaymodul	4
Geräteübersicht Tastaturmodul	5
Montage und Installation	6
Inbetriebnahme	8
Bedienung (über Bewohnername)	9
Bedienung (über Anfangsbuchstaben)	10
Türöffnen mit Code-Schloss	11
Einstellungen	12
Reinigung, Reparatur, Service	12

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 Durchmesser
- vorhandene Leitungen (Sanierung) mit abweichendem Durchmesser 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

Allgemein

Frontplatte	Aluminium eloxiert
Speicherkapazität	100, 200 oder 1000 Wohneinheiten
Eingangsstrom in Ruhe	I (a) = 0.4 mA, I (P) = 140 mA
Max. Eingangsstrom	I (Pmax) = 245 mA
Spannungsversorgung	25 VDC
Einsatz-Temperatur	-20 °C bis +50 °C

Lautsprecher-Einbaumodul

Gehäuse	Aluminium eloxiert
Abmessung (BHT)	105x105x27 mm

Display-Einbaumodul

Modulplatte	Aluminium eloxiert
Glaseinleger	Polycarbonat PC-AR
Gehäuse Display-Einheit	Stahl verzinkt
Abmessung (BHT)	111x131x45 mm
Display	160x160 Pixel, weiss-blau

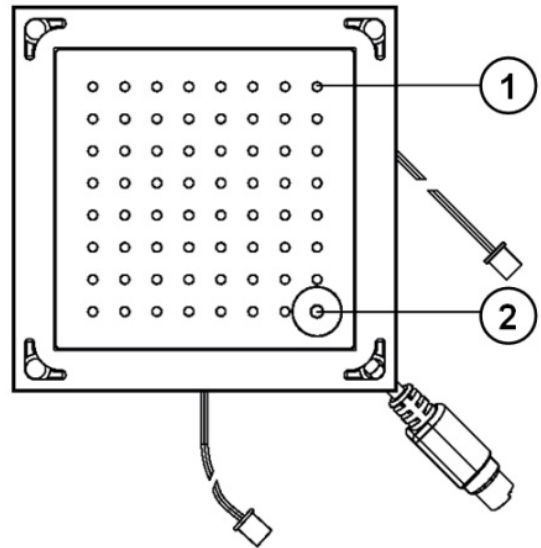
Tastatur-Einbaumodul

Gehäuse	Aluminium eloxiert
Abmessung (BHT)	105x105x52 mm

Geräteübersicht Lautsprechermodul

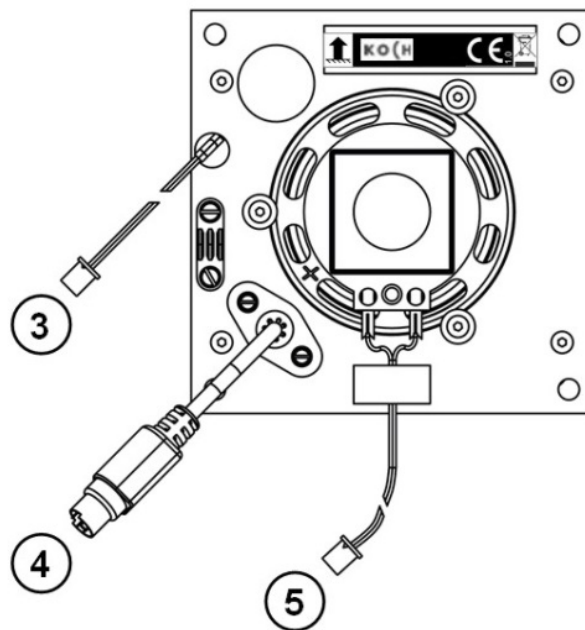
- 1 Mikrofon
- 2 Abdeckung PS/2-Buchse für den Anschluss der Tastatur
(Inbusschlüssel 3 mm verwenden)

Vorderseite



- 3 Anschlusskabel Mikrofon
- 4 Anschlusskabel PS/2-Tastatur
- 5 Anschlusskabel Lautsprecher

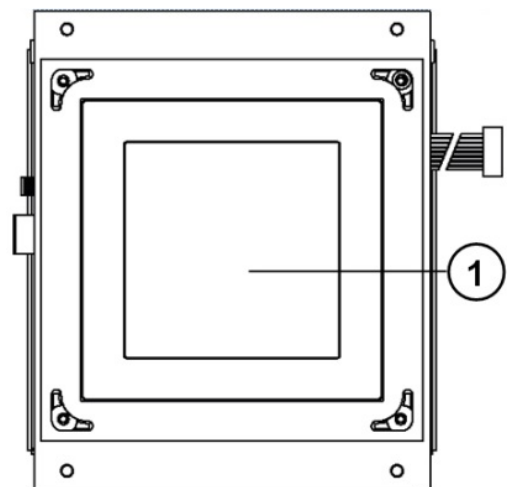
Rückseite



Geräteübersicht Displaymodul

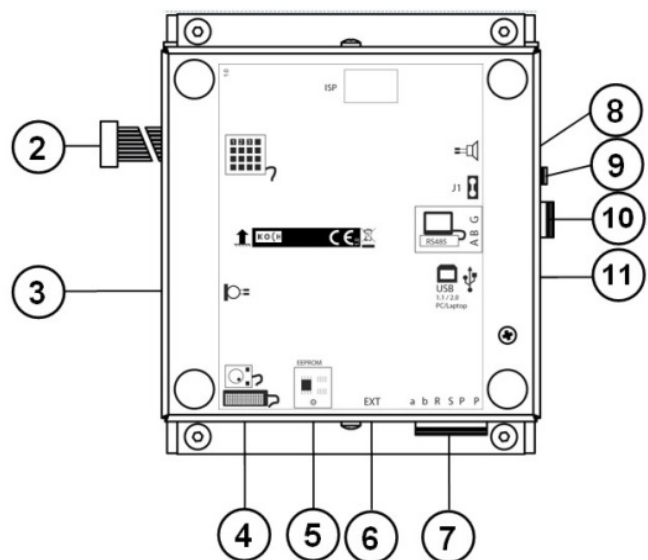
- 1 LC-Display

Vorderseite



Rückseite

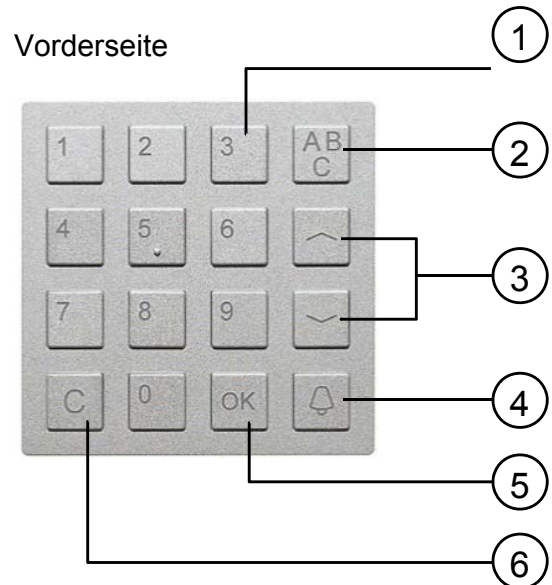
- 2 Anschlusskabel Tastaturmodul
- 3 Anschluss Mikrophon
- 4 Anschluss Drehradmodul oder PS/2-Tastatur
- 5 EEPROM
- 6 Anschluss Servicegerät TCSK01
- 7 Anschluss TC:Bus, steckbare Schraubklemme
- 8 Anschluss Lautsprecher
- 9 Abschlusswiderstand für RS485
- 10 RS485
- 11 USB Typ B 1.1 / 2.0



Geräteübersicht Tastaturmodul

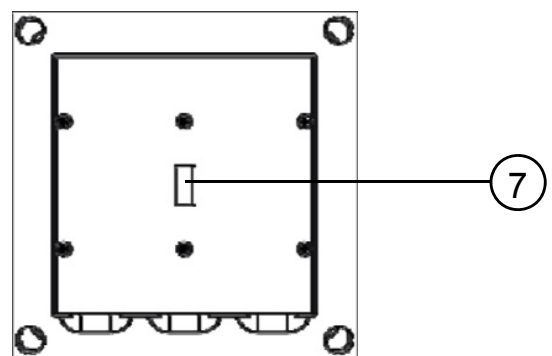
Für ADIT-Aussensprechstellen, mit 16er-Tastatur zur Auswahl des Namens (Rufziel) und zur Nutzung der Codeschloss-Funktion (Anzahl der Codes: 3)

- 1 Nummerntasten 0-9
 - Bewohner rufen durch Eingabe der Wohnungsnummer.
 - Nummerneingabe bei Codeschloss-Funktion.
- 2 ABC-Taste
 - Zum Anfangsbuchstabenmenü.
 - Bestätigen des gewählten Buchstaben
 - vom Startbildschirm zum Hilfemenü
- 3 Navigationstasten AUF / AB
 - Blättern in Bewohnerliste oder in Menüs.
- 4 Ruftaste
 - beim Bewohner läuten
- 5 OK-Taste
 - Bestätigen der Eingabe oder der Menüanzeige
- 6 C-Taste
 - Codeschloss-Funktion: Zugangscodes eingeben



-
- 7 Anschluss, Tastaturmodul

Rückseite



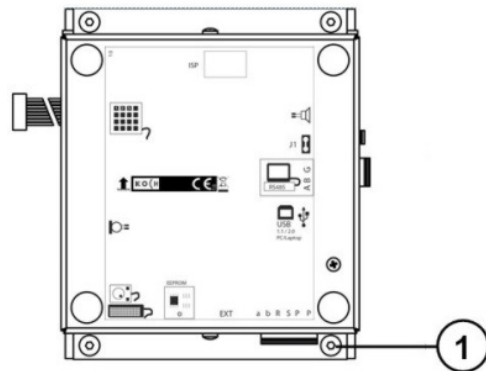
Montage und Installation

Achtung!

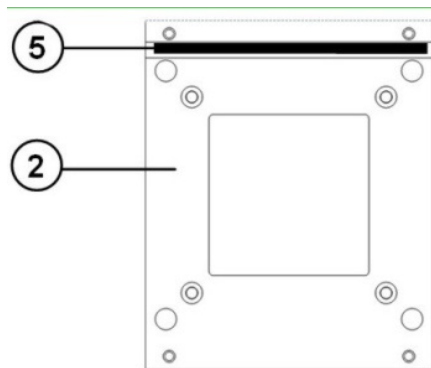
Die Module dürfen nur spannungslos montiert und demontiert werden!

Einbau Displaymodul in Frontplatte

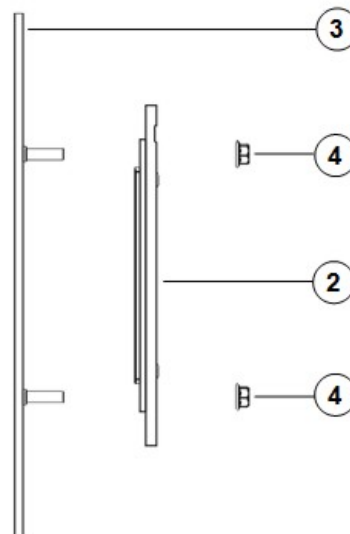
- Lösen der 4x Linsenkopfschrauben (1) mit dem beiliegenden Inbusschlüssel 2.5 mm



- Display-Einheit von der Modulplatte (2) abnehmen
- Der auf der Modulplatte klebende Dichtstreifen (5) muss nach oben zeigen!

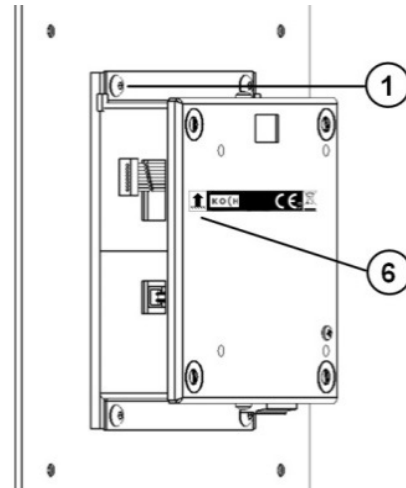


- Modulplatte (2) auf die Frontplatte (3) setzen und mit den beiliegenden 4x Befestigungsmuttern M4 (4) verschrauben.



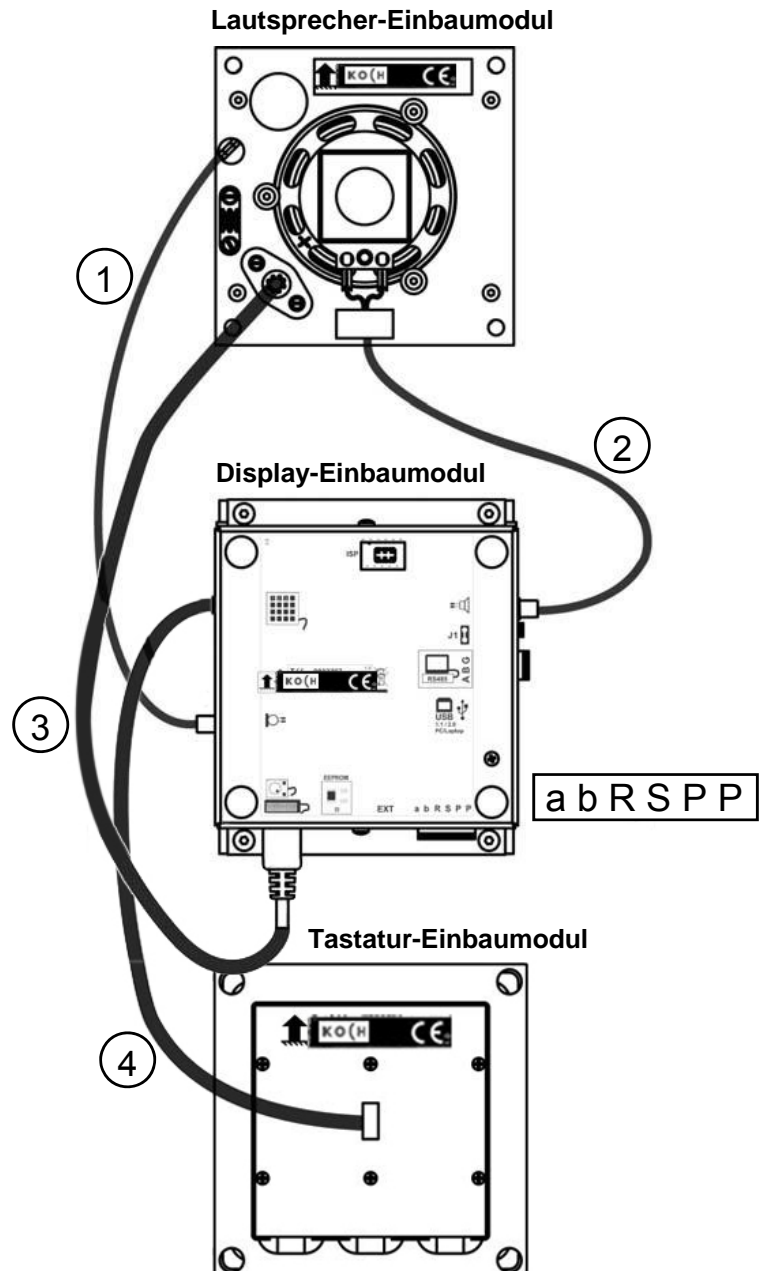
- Display-Einheit auf die Modulplatte setzen waagrecht ausrichten und mit den 4x Linsenkopfschrauben (1) gut fixieren.

Der Orientierungspfeil (6) muss nach oben zeigen!



Module in der Aussensprechstelle intern verbinden

- 1 Anschlusskabel
Lautsprechermodul- / Mikrofon
- 2 Anschlusskabel
Lautsprechermodul- / Lautsprecher
- 3 PS/2-Anschlusskabel
Display- / Lautsprechermodul
- 4 Anschlusskabel
Tastatur- / Displaymodul

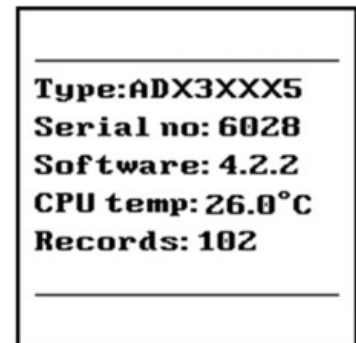


Inbetriebnahme

Bedienung

Anzeige

- Nach dem Einschalten erscheint für ca. 5 s der Systembildschirm (Technische Daten)



- 5 s nach dem Einschalten erscheint die Bewohnerliste.



- nach 30 s ohne Eingabe erscheint der Startbildschirm.
Das Gerät befindet sich im Ruhezustand.



Bedienung Aussensprechstelle

Rufen eines Bewohners
...über Auswahl in der **Bewohnerliste**

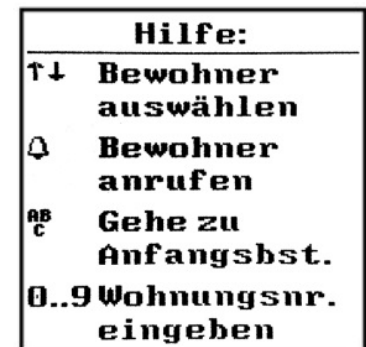
Bedienung

- Bei Startbildschirm (Ruhezustand)
ABC-Taste drücken

Anzeige



- Hilfemenü erscheint
- **Pfeiltaste** \wedge oder \vee drücken



- Namensliste erscheint
- **Pfeiltaste** \wedge oder \vee so oft drücken (oder gedrückt halten) bis der gewünschte Name im schwarzen Balken steht
- **Ruftaste** drücken



Bedienung Aussensprechstelle

Rufen eines Bewohners
...über Auswahl des **Anfangsbuchstabens**

Bedienung

Anzeige

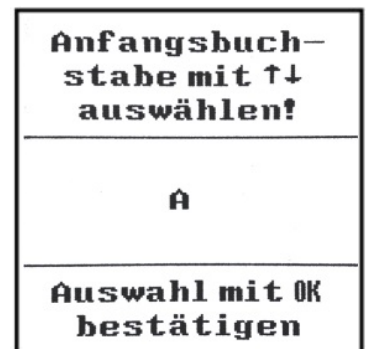
- Bei Startbildschirm (Ruhezustand)
ABC-Taste drücken



- Hilfemenü erscheint
- **ABC-Taste** erneut drücken



- Auswahlmenü erscheint
- **Pfeiltaste** \wedge oder \vee so oft drücken (oder gedrückt halten) bis der gewünschte Anfangsbuchstabe erscheint
- Auswahl mit **OK-Taste** bestätigen



- Namensliste erscheint
- **Pfeiltaste** \wedge oder \vee so oft drücken (oder gedrückt halten) bis der gewünschte Name im schwarzen Balken steht
- **Ruftaste** drücken



Bedienung Aussensprechstelle

Türöffnen mittels Codeschloss

Es können bis zu drei Zugangscodes festgelegt werden (siehe Programmieranleitung).

Bedienung

Anzeige

Das Code-Eingabemenü kann nur vom Startbildschirm aus aufgerufen werden.

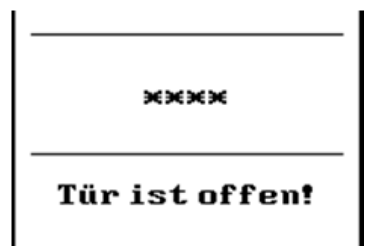
- Bei Startbildschirm (Ruhezustand)
Taste C drücken



- das Code-Eingabemenü erscheint
- 1-4-stelligen **Code eintippen**
- Eingabe mit **OK-Taste** bestätigen



- Wenn Code **gültig** ist, ertönt Einfach-Quittungston (1x Beep)
- der Türöffner wird ausgelöst



- Wenn Code **ungültig** ist, ertönt Dreifach-Quittungston (3x Beep)
- die Bewohnerliste wird angezeigt
- nach drei ungültigen Codes wird die Code-Eingabe für 3 Minuten gesperrt.



Einstellungen

Voreingestellte Zeiten

Sprechzeit	56 s
Türbereitschaftszeit	56 s
Türöffnerzeit	2 s
Rufzeit	4 s

Einstellungen mit der PS2 Tastatur

(Siehe Programmieranleitung PA ADIT...)

- Lautstärke- / Mikrofonempfindlichkeit
- Bewohner hinzufügen, ändern, löschen
- Sprachlautstärke
- Displaykontrast
- Kode festlegen

Reinigung

Display-Aussensprechstelle mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch reinigen. Stärkere Verschmutzungen mit einem milden Haushaltsreiniger entfernen.

- **Eindringen von Wasser unbedingt vermeiden !**
- **Keine scharfen oder kratzenden Reinigungsmittel verwenden !**

Reparatur

Austausch EEPROM-Speicher (Displaymodul)

(Siehe Programmieranleitung PA ADIT...)

Service

Für Fragen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst

Tel 044 782 6000

Fax 044 782 6001

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