

Video-Innensprechstelle skyline



Inhaltsverzeichnis	Seite
Montage und Installation	2
Geräteübersicht	6
Anzeige- und Bedienelemente	7
Sicherheitshinweise	9
Technische Daten	9
Inbetriebnahme	10
Einstellungen	10
Programmierungen mit Programmierterminal TCSK01	11
Fehlererkennung und –anzeige	11
Reinigung	12
Service	12

Montage und Installation

Unterschale montieren

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

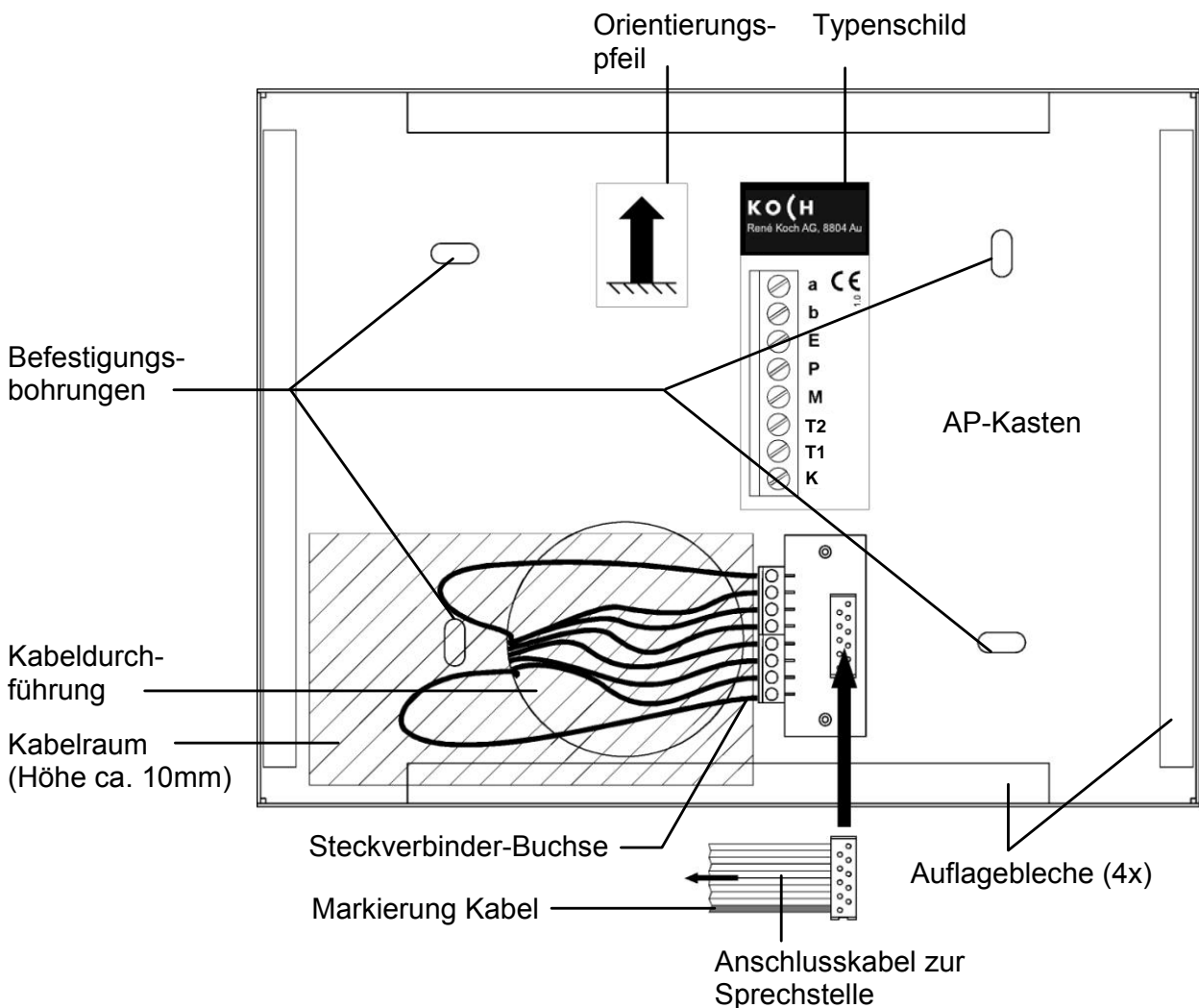
Montagehöhe

Für optimalen Blickwinkel wird eine Montagehöhe von 1.60 m empfohlen (Geräte-Oberkante).

1. Befestigen des AP - Kastens

Leitungen durch die Kabeldurchführung einführen.

AP – Kasten mit geeigneten Schrauben an der Wand montieren (richtige Lage beachten).

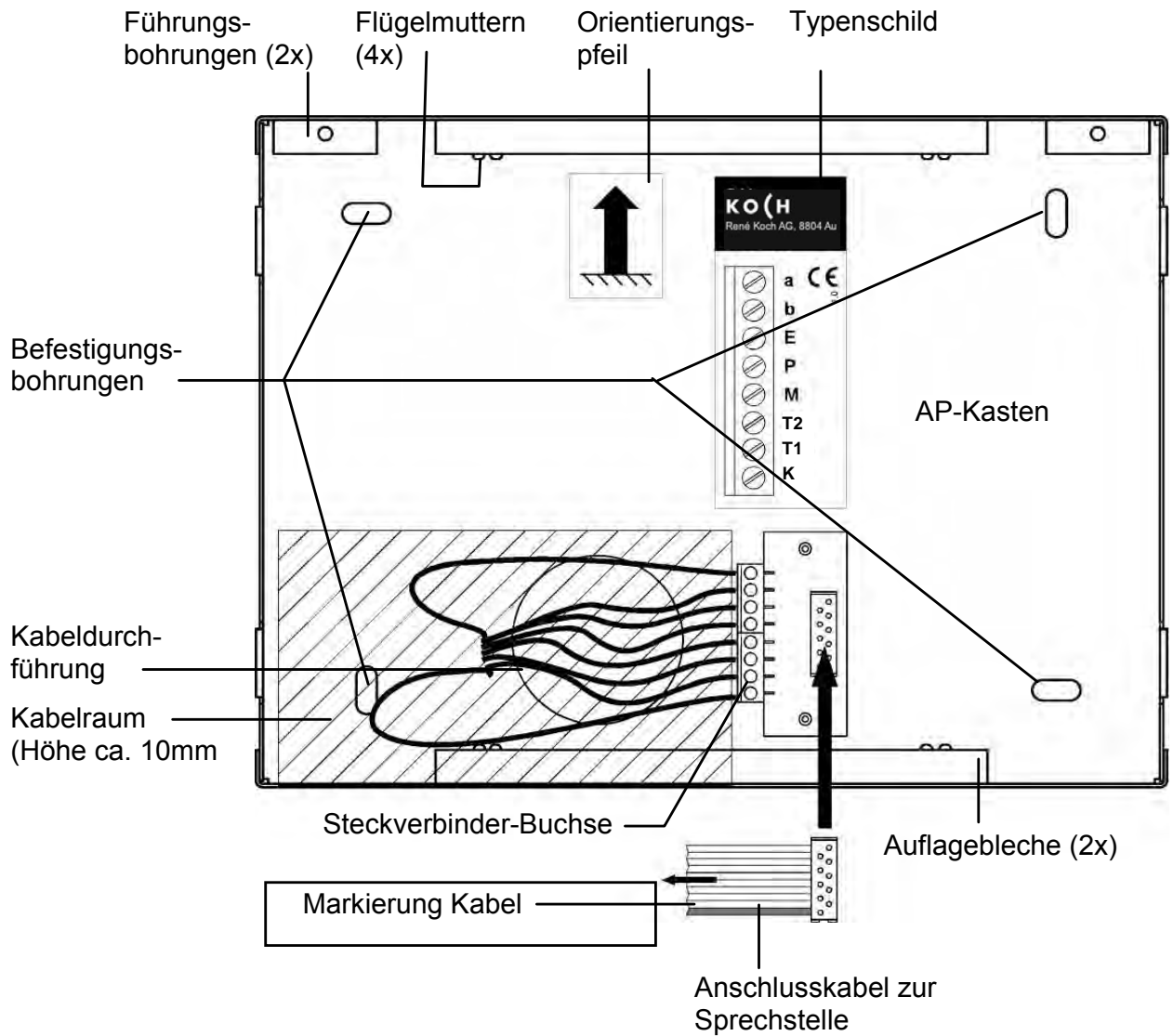


1. Befestigen des UP - Kastens

Leitungen durch die Kabeldurchführung einführen.

UP – Kasten mit geeigneten Schrauben in der Wand oder in der Hohlwand befestigen (richtige Lage beachten).

Der UP – Kasten sollte mit dem Untergrund bündig abschliessen.



2. Anschliessen der Leitungen

- gemäss Anschlussschema

3. Verbinden der Baugruppen

AP-Kasten / UP-Kasten und Sprechstelle müssen vor dem zusammensetzen über ein Flachbandkabel verbunden werden, das sich an der Sprechstelle befindet.

4. Aufsetzen der Frontplatten-Einheit in einen AP-Kasten

AP-Kasten und Sprechstelle werden durch 4 kräftige Haltemagnete zusammengehalten.

Sprechstelle am unteren Auflageblech aufsetzen und reindrücken.

4. Aufsetzen der Frontplatten-Einheit in einen UP-Kasten

UP-Kasten und Sprechstelle werden durch 4 kräftige Haltemagnete zusammengehalten.

Sprechstelle mit Führungsstiften in die Führungsbohrungen im UP-Kasten einsetzen und reindrücken.

Wenn der UP-Kasten zu tief in die Wand eingesenkt ist oder die Frontplatten-Einheit nicht dicht an der Wand anliegt, kann die Höhe der beiden Auflagebleche verändert werden:

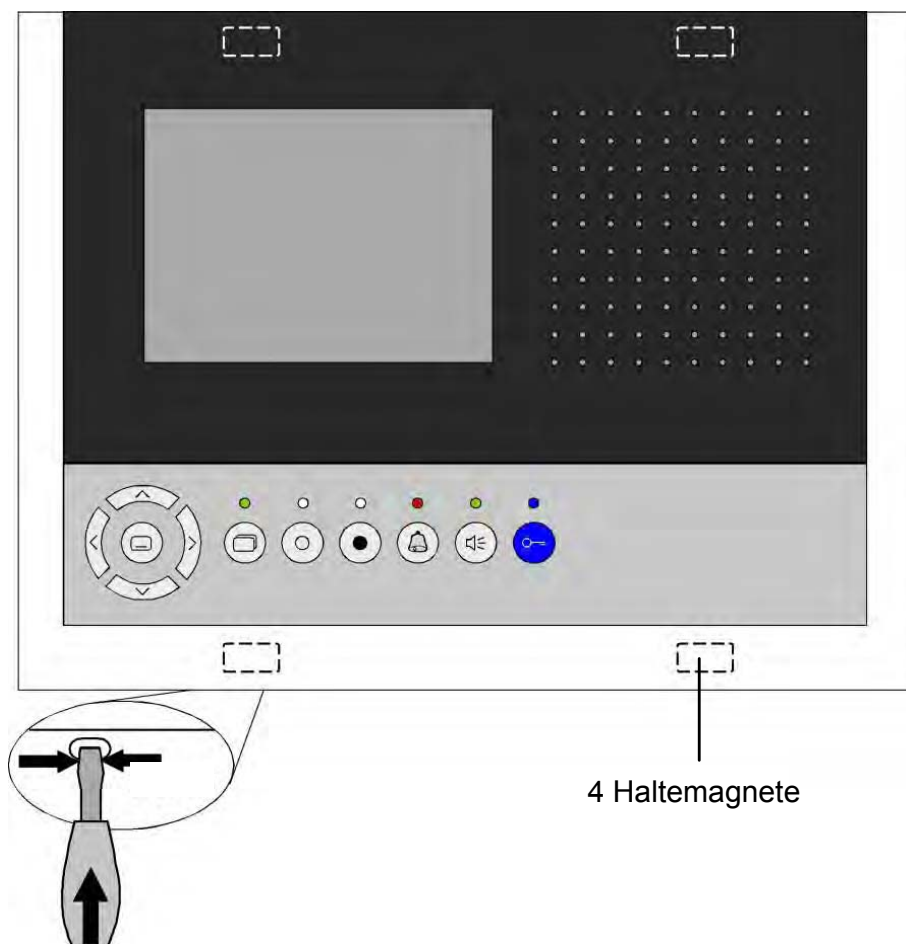
- Flügelmutter etwas lockern
- Position der Auflagebleche verändern
- Flügelmuttern anschliessend wieder festschrauben

Gerätedemontage

AP-Geräte

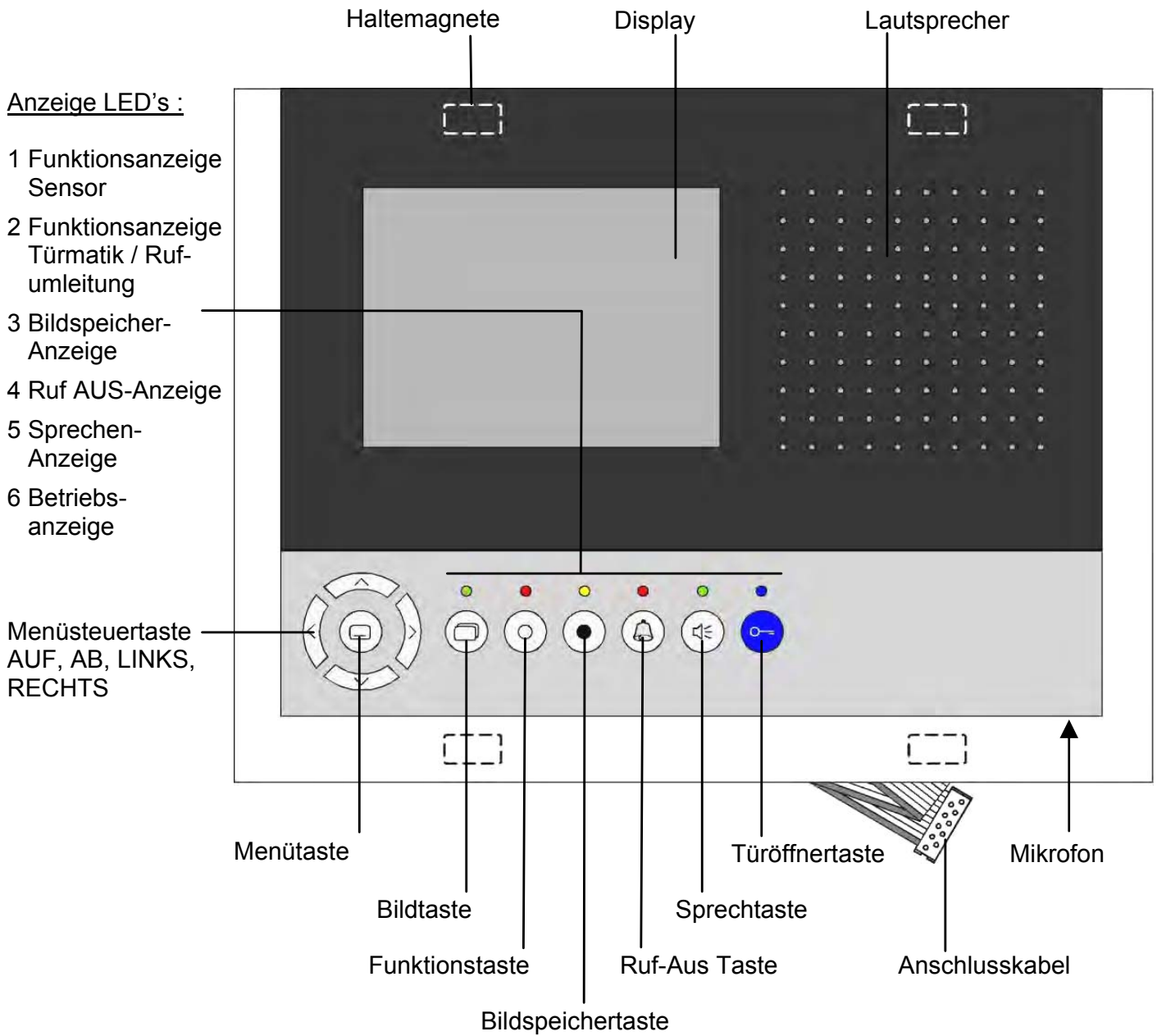
Sprechstelle mit beiden Händen fest anfassen und vorsichtig von der Wand wegziehen.

UP-Geräte



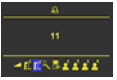







An der Unterseite des Gerätes befindet sich eine ovale Entriegelungsöffnung. Kurzen Schraubenzieher mit in diese Öffnung einführen (1) und Frontplatte festhalten. Danach den Schraubenziehergriff leicht in Richtung Wand drücken (2). Die Frontplatten-Einheit lässt sich jetzt leicht entfernen (3).









Geräteübersicht



Die mit gestrichelten Linien dargestellten Bauelemente befinden sich auf der Innenseite der Frontplatten-Einheit.

Anzeige- und Bedienelemente

	Display	<ul style="list-style-type: none"> • Videobild • Menü-Einstellungen
	Menütaste	<ul style="list-style-type: none"> • Hauptmenü aufrufen (im Ruhemodus) • Menü Bildparameter aufrufen (bei Videobild an) • Bildparametermenü oder Rufonparametermenü : auswählen und bestätigen • Haupt-, Internruf- oder Steuerfunktionsmenü : auswählen und bestätigen • Bildwiedergabe starten (wenn Gerät im Bildspeichermodus) • Bildspeicheramenü und Zeiteinstellung aufrufen
	Menüsteuertaste AUF ▲	<ul style="list-style-type: none"> • Im Internruf- und Steuerfunktionsmenü: Listeneintrag auswählen, aufwärts • Wert des ausgewählten Parameters erhöhen
	Menüsteuertaste AB ▼	<ul style="list-style-type: none"> • Im Internruf- und Steuerfunktionsmenü: Listeneintrag auswählen, abwärts • Wert des ausgewählten Parameters verringern
	Menüsteuertaste LINKS ◀	<ul style="list-style-type: none"> • Navigation in den Menüs, Untermenüs, Parametern oder im Bildspeichermodus • Bildwiedergabe: weiterschalten zum vorherigen Bild
	Menüsteuertaste RECHTS ▶	<ul style="list-style-type: none"> • Navigation in den Menüs, Untermenüs, Parametern oder im Bildspeichermodus • Bildwiedergabe: weiterschalten zum nächsten Bild
	Bildtaste	<ul style="list-style-type: none"> • Bild einschalten (autom. Abschalten nach 80 Sek. oder nach eingehendem Türruf) • Bild fortschalten auf weitere Kameras (steppen)
	Funktionstaste	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Lichtfunktion <input type="checkbox"/> Steuerfunktion 8 auslösen : <input type="checkbox"/> Internsprechen - Taste drücken zum Anrufen <input type="checkbox"/> Rufumleitung nach programmiertem Rufziel – Taste drücken zum Einschalten, rote LED Anzeige blinkt; Taste drücken zum Ausschalten, grüne Anzeige löscht <input type="checkbox"/> Türmatik • Menüanzeige abschalten (alle Menüs)

	Bildspeichertaste (nur wenn Bildspeicher in Anlage vorhanden)	<ul style="list-style-type: none"> • autom. Bildaufzeichnung aktivieren/deaktivieren (langer Tastendruck, bis gelbe Bildspeicher Anzeige leuchtet / erlischt) • Bild manuell aufzeichnen • gespeicherte Bilder aufrufen
	Ruf-Aus Taste	<ul style="list-style-type: none"> • Ruf ton ausschalten • Sprechen beenden, wenn Gerät als Wechselsprechgerät konfiguriert ist
	Sprechtaste	<ul style="list-style-type: none"> • Gesprächsannahme, Sprechen aktivieren, Wechselsprechen • Sprechen beenden
	Türöffnertaste	<ul style="list-style-type: none"> • Türe öffnen • Sprechen beenden
	LED Anzeige 1 Funktionsanzeige Sensor	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltzustandsanzeige eines angeschlossenen Sensors (falls Anlage so konfiguriert, sonst ohne Funktion)
	LED Anzeige 2 Funktionsanzeige Türmatik oder Rufumleitung	<ul style="list-style-type: none"> • Türmatik oder Rufumleitung aktiviert / deaktiviert
	LED Anzeige 3 Bildspeicher Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Bildspeicher aktiviert (LED leuchtet) • Anzeige „Neu aufgezeichnetes Bild“ (LED blinkt)
	LED Anzeige 4 Ruf-Aus Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Ruf-Aus aktiviert (LED leuchtet)
	LED Anzeige 5 Sprechen Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Türruf, eingehender Internruf, Sprechen aktiv, Anzeige Sprach-/Videokanal belegt (LED blinkt)
	LED Anzeige 6 Betriebs Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige Betriebsbereitschaft (LED leuchtet) • Fehleranzeige (LED blitzt)

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:	+26 V DC \pm 8 %
Gehäuse:	Aluminium elox und Acrylglas
Abmessung (in mm):	
Gehäusemass AP-Gerät	H 215 mm x B 280 mm x T 30 mm
Gehäusemass UP-Gerät	H 215 mm x B 280 mm x T 5 mm
Montagemass	H 215 mm x B 280 mm x T 34 mm
Gewicht	
AP-Gerät	2045 g
UP-Gerät	1960 g
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 °C bis 40 °C
Eingangsstrom:	I(a) = 0.4 mA, I(P) = 16 mA in Ruhe
maximaler Eingangsstrom	I(P) = 240 mA
Videomodul	TFT-Color-Modul
Bildschirmdiagonale	14.5 cm (5.7 Zoll)
Auflösung	640 x 480 Pixel, RGB
Videosignaleingang	symmetrisch 1 Vss FBAS

Hinweis: Nur Video 6-Draht-Technik möglich!

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, schalten Sie das Gerät ab und tauschen die Adern für das Videosignal.

Einstellungen

Werkseitige Voreinstellungen

AS-Adressenabhängige Bildaufschaltung

Sind in einer Anlage mit skyline 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 (von max. 16 Video-Aussensprechstellen)
AS-Adresse ab 32	frei, für Aussensprechstellen ohne Kamera	Bild wird nicht aufgeschaltet bei Türruf

Voreingestellte Zeiten

Sprechzeit	max. 2 Min
Restsprechzeit nach Betätigen des Türöffners	4 Sek.
Bildschaltzeit	80 Sek.
Blinkdauer der grünen LED Anzeige, wenn <ul style="list-style-type: none">• Video-/Sprechkanal belegt beim Betätigen der Sprech- oder Bildtaste	2 Sek. 3 x Blinken
Internbereitschaftszeit	ca. 30 Sek.
Etagentüröffnerzeit	ca. 30 Sek.
Timeout Menü	10 Sek.
Timeout Symbole im Videobild nach Drücken der Sprech taste	3 Sek.

Programmierungen mit dem Programmierterminal TCSK01

Information und Anleitung finden Sie im „Programmierhandbuch TCSK01“.

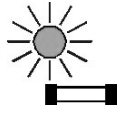



Vor der ersten Programmierung muss die Einleitung * 95 # Ser-Nr. # durchgeführt werden.

Funktionen		
Einleitung	(nur einmalig)	* 95 # Ser-Nr. #
Rufumleitung	(Funktionstaste ○)	* 90 # Ser-Nr. # ZielSNr #
Türmatik	(Funktionstaste ○)	* 91 # Ser-Nr. #
Internruf 1	(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 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	 blaue Betriebs-LED blitzt		a- und P-Ader tauschen oder Kurzschluss beseitigen
a-Ader nicht angeschlossen oder nicht versorgt			a- bzw. M Ader anschliessen
Taste klemmt (länger als 15 Sek. gedrückt)			Taste am ALDUP oder Etagedrucker lösen

Reinigung

Video-Innensprechstelle mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch reinigen.
Stärkere Verschmutzungen mit einem Haushalt-Kunststoffreiniger entfernen.

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

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