

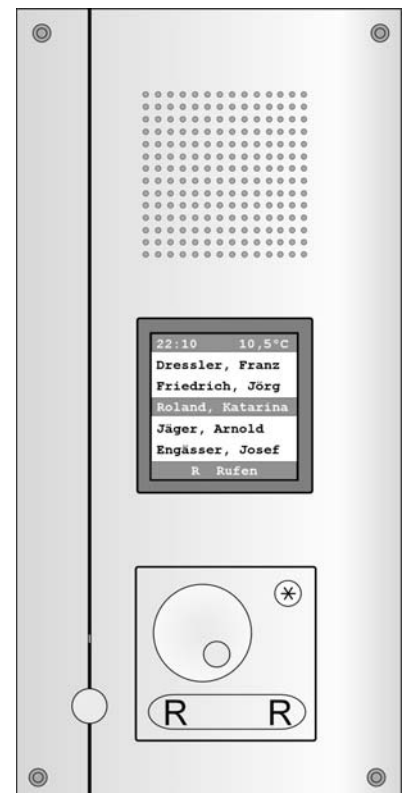
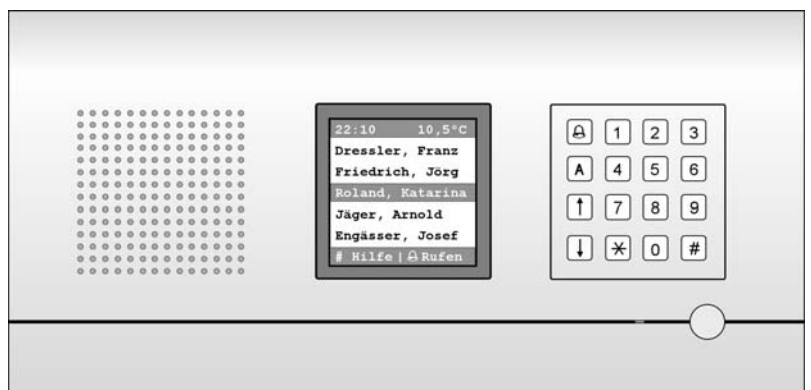


Produktinformation

Außenstationsserie mit grafischem LC-Display zur Auf- und Unterputzmontage

AD3

bis zu 1000 Wohneinheiten



Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang.....	3
Sicherheitshinweise	3
Allgemeines zur Leitungsführung in TCS-Audioanlagen.....	4
Geräteübersicht AD31, AD32	5
Bedienelemente Wähleinheit.....	5
Geräteübersicht AD33, AD34	6
Bedienelemente Wähltastatur	6
Technische Daten.....	7
Verwendung.....	7
Kurzbeschreibung.....	8
Grund-Funktionen	8
Zusatz-Funktionen.....	8
Montage.....	9
Unterputz-/ Aufputzkasten.....	9
Außenstation	9
Anschließen der Leitungen	10
Schaltungsbeispiel mit BVS20	10
Anschlussplan	10
Schaltungsbeispiel mit BVS100	11
Inbetriebnahme	11
Anschaltung von mehr als einer Türstation	11
Übersicht – Elektronikmodul.....	12
Einstellen des Display-Kontrastes	13
Einstellen der Lautstärken	14
Fernwartung.....	15
Hinweise.....	15
Anschluss über RS485-Schnittstelle	15
Anschluss über USB-Schnittstelle	15
Schaltungsbeispiel 1 (RS485): Grundschialtung mit einer AD3 einem 1 PC.....	16
Schaltungsbeispiel 2 (RS485): Grundschialtung mit mehreren AD3 und einem PC	16
Bedienung AD31, AD32 – Drehwählrad.....	17
Rufen eines Bewohners	17
... über Auswahl des Anfangsbuchstabens.....	17
... über Auswahl in der Bewohnerliste.....	18
Bedienung AD33, AD34 – Wähltastatur.....	19
Rufen eines Bewohners	19
... über Auswahl des Anfangsbuchstabens.....	19
... über Auswahl in der Bewohnerliste.....	20
... über Eingabe der Wohnungsnummer.....	21
Sprechverbindung	21
Türöffnen mittels Kodeschloss (nur AD33, AD34).....	22
Reparatur – Austausch des EEPROM-Speichers.....	23
Austausch von AD3 in AD3:	23
Beim Austausch von DITR/DITC in AD3 zu beachten:.....	23
Reinigung.....	23
Service.....	24

Lieferumfang

- 1 x ADU3 mit UP-Kasten (oder ADA3 mit AP-Kasten)
- 1 x Adapterkabel für den Anschluss einer PS2-PC-Tastatur (nicht im Lieferumfang)
- 1 x Schraubendreher mit Rundgriff
- 1 x Produktinformation
- 1 x Programmierhandbuch
- 1 x Sechskant-Winkelschraubendreher (für Senkschrauben mit Pin)
- 1 x 4 Senkschrauben mit Innensechskant und Pin (DIN 7991)
(zum Befestigen der Außenstation im UP/AP-Kasten)
- 1 x Spezialschlüssel zum Entfernen der Abdeckkappe für PC-Tastaturanschluss

! Für Einstellung und Programmierung benötigen Sie eine handelsübliche PC-Tastatur mit **PS2-Anschluss** (nicht im Lieferumfang)!

Sicherheitshinweise

! Montage, Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!

Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

Bei der Installation von TCS:BUS-Anlagen sind die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu beachten:

- getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen,
- Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung,
- Einsatz von Trennstegen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen,
- Verwendung handelsüblicher Fernmeldeleitungen, z. B. J-Y (St) Y mit 0,8 mm Durchmesser,
- Vorhandene Leitungen (Modernisierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.

! Durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen ist dafür zu sorgen, dass an den TCS:BUS-Adern a und b jeweils eine Spannung von 32 V DC nicht überschritten wird.

Allgemeines zur Leitungsführung in TCS-Audioanlagen

Die Leitungsführung wird durch die baulichen Gegebenheiten bestimmt und ist nur durch seine Länge begrenzt.

- Bei Wahl der Kabellänge beachten: der Schleifenwiderstand darf max. 20 Ω betragen (Tabelle)
- Zur Einhaltung des max. zulässigen Schleifenwiderstandes kann der Adernquerschnitt verdoppelt werden, das heißt, für eine Ader werden zwei Leitungen verwendet (Abbildung). Die Leitungen sind zu verdrillen.
- bei Verwendung geschirmter Leitungen: Schirmung miteinander verbinden und beim Versorgungsgerät einseitig auf Masse (b-Ader) legen
- wahlweise strang- oder sternförmige Verdrahtung

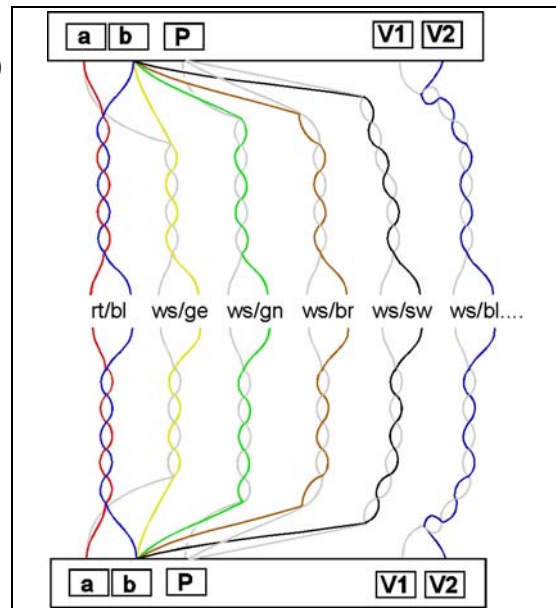
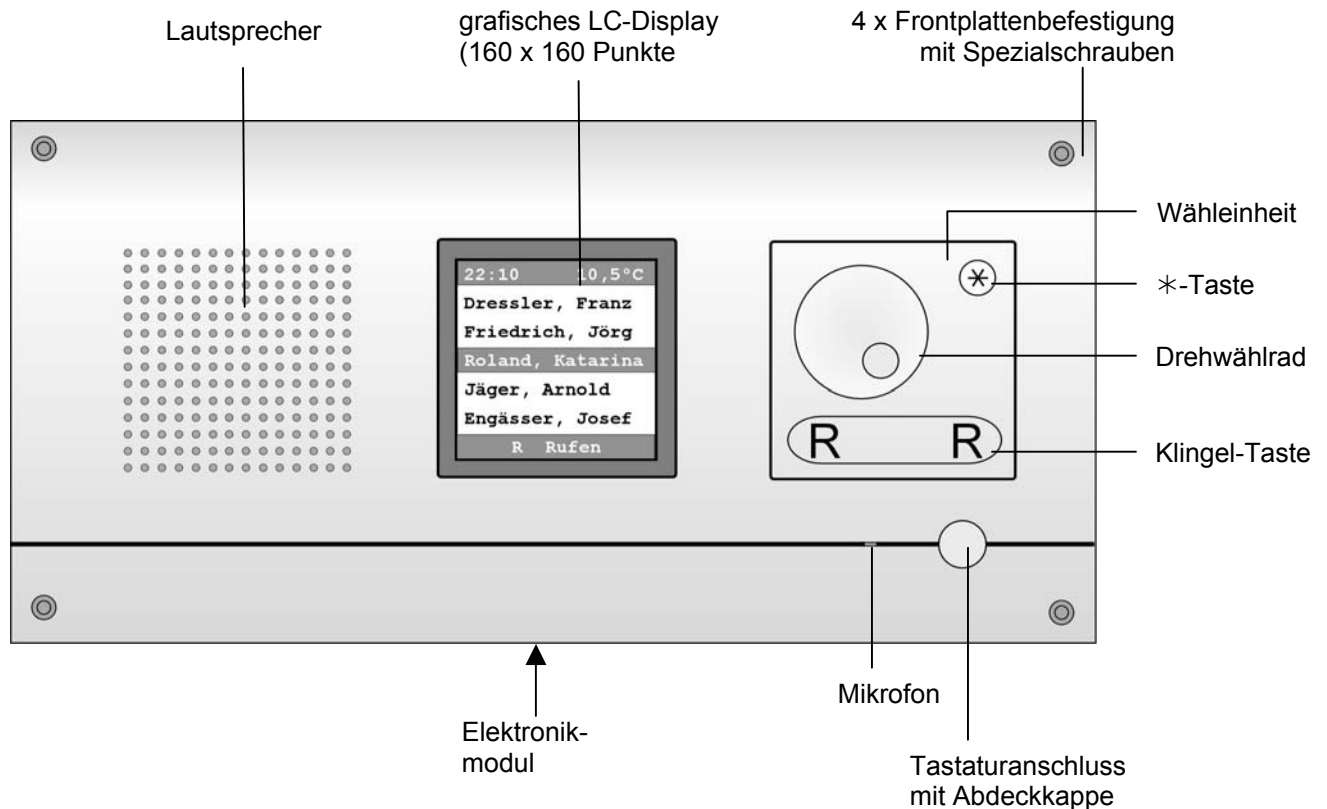


Tabelle: Schleifenwiderstände

Leitungslänge in m	Leitungsdurchmesser	
	0,6 mm	0,8 mm
	Schleifenwiderstand in Ω	
10	1,22	0,69
20	2,45	1,38
30	3,67	2,07
40	4,90	2,76
50	6,12	3,44
60	7,35	4,13
70	8,57	4,82
80	9,80	5,51
90	11,02	6,20
100	12,24	6,89
150	18,37	10,33
200	24,49	13,78
250		17,22
300		20,66

Geräteübersicht AD31, AD32

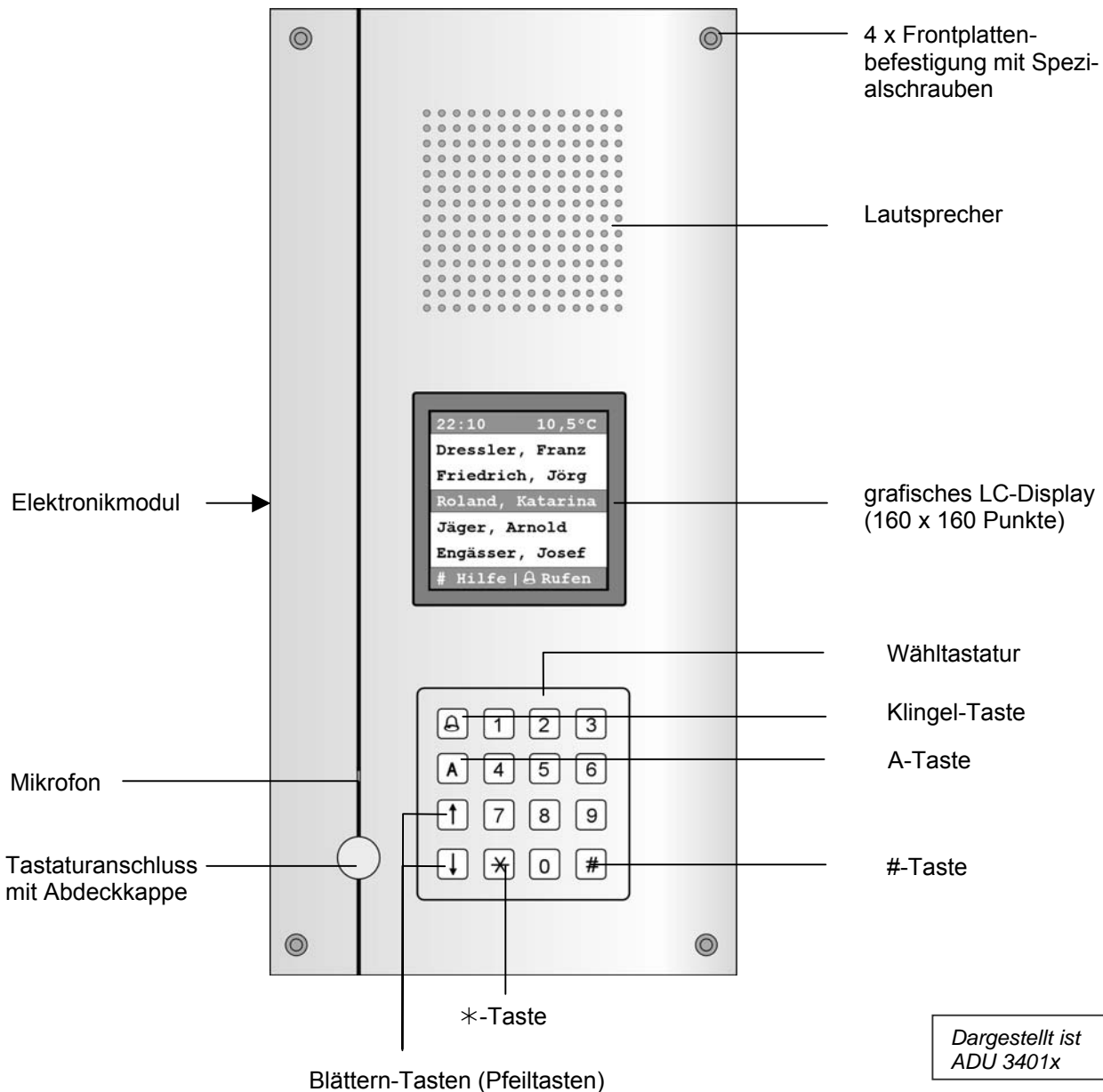


Dargestellt ist
ADU 3101x

Bedienelemente Wähleinheit

Drehwählrad	Auswahl Hilfemenü oder Bewohnerliste <ul style="list-style-type: none"> • Durch Drehen gelangt man zuerst ins Hilfemenü, • durch weiteres Drehen zur Bewohnerliste.
Klingeltaste (R)	Drücken löst das Rufen des gewählten Bewohners aus.
*-Taste	zum Anfangsbuchstabenmenü, Bestätigen des gewählten Buchstabens <ul style="list-style-type: none"> • durch Drücken vom Startbildschirm aus gelangt man ins Hilfemenü • vom Startbildschirm aus: durch Drücken der Taste gelangt man zum Hilfemenü

Geräteübersicht AD33, AD34



Bedienelemente Wähltastatur

#-Taste	durch Drücken gelangt man ins Hilfemenü
A-Taste	durch Drücken gelangt man zum Anfangsbuchstabenmenü
*-Taste	Kodeschlossfunktion: Einleiten der Kode-Eingabe
Klingel-Taste	Drücken löst das Rufen des gewählten Bewohners aus
Blättern-Tasten, aufwärts oder abwärts	Blättern in der Bewohnerliste

Technische Daten

Versorgungsspannung:	+24 V \pm 8 % (Versorgungs- und Steuergerät)
Gehäuse:	Aluminium eloxiert natur (optional Edelstahl oder Aluminium eloxiert bronze oder weiß lackiert, oder Messing)
Abmessung waagrecht	H x B x T (in mm):
Frontplatte:	200 x 420 x 3
UP-Kasten:	180 x 400 x 50
AP-Kasten:	199 x 422 x 50
Abmessung senkrecht:	H x B x T (in mm):
Frontplatte:	420 x 200 x 3
UP-Kasten:	400 x 180 x 50
Gewicht	1,8 kg (inkl. UP-Kasten und Zubehör: 2,8 kg)
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
	Direkte Sonnenstrahlung auf das Gerät vermeiden!
Eingangsstrom:	I(a) = 0,4 mA, I(P) = 140 mA in Ruhe
maximaler Eingangsstrom:	I(Pmax) = 245 mA
Display (in mm)	160 x 160 (weiß-blau)
RS485-Schnittstelle	
Abschlusswiderstand:	120 Ohm (im Auslieferungszustand gesteckt)
Übertragung:	Halbduplex, 9600 Baud
	nur mit ADx Konfigurator verwendbar, nur RS485-PC-Interface mit galvanischer Trennung verwenden!
3-Draht-Technik erforderlich!	

Verwendung

Die AD3 sind Außenstationen mit einem grafischen LC-Display und numerischer Wähltastatur bzw. optional einem Drehwählrad. Jeder Bewohner kann über eine alphabetisch sortierte Bewohnerliste oder über die Eingabe der Ziel- bzw. Wohnungsnummer gerufen werden.

Sie sind zur Verwendung im Innen- und im Außenbereich geeignet.


Kurzbeschreibung

Grund-Funktionen

Türruf senden	durch <ul style="list-style-type: none"> Eingabe der Wohnungsnummer (nur Geräte mit Wähltastatur) oder durch Auswahl eines Namens
Rufzielauswahl Geräte mit Drehwählrad Geräte mit Wähltastatur	<ul style="list-style-type: none"> über eine alphabetisch sortierte Bewohnerliste über eine alphabetisch sortierte Bewohnerliste oder Eingabe der Wohnungsnummer mittels Wähltastatur (nur Geräte mit Wähltastatur) Suche nach Anfangsbuchstaben integriert.
Optische Signalisierung der Sprechverbindung	Anzeige auf dem Display: <i>Sprechen mit ...</i> (Name Rufziel)
Akustische Signalisierung der Sprechverbindung	<ul style="list-style-type: none"> Quittungston beim Drücken der Klingel-Taste, kann aktiviert/deaktiviert werden Quittungston für Beginn der Sprechverbindung, kann aktiviert/deaktiviert werden
Gespräch beenden	Auflegen des Hörers an der Innenstation
Gespräch beenden	<ul style="list-style-type: none"> durch Auflegen des Hörers an der Innenstation, das Display kehrt zur Bewohnerliste zurück Begrenzung der Sprechzeit einstellbar (siehe <i>Gesprächszeit</i>)
Anzahl Speicherplätze	für 100, 200 oder 1000 Wohneinheiten

Zusatz-Funktionen

Eingabe und Bearbeitung der Bewohner-Datensätze und Parameter	<ul style="list-style-type: none"> mit handelsüblicher PC-Tastatur mittels AD3-Konfigurator (AD3-Konfigurator ist Bestandteil des Wartungspaketes, nicht im Lieferumfang enthalten)
Zuordnung von Seriennummern je Bewohner-Datensatz	2 Seriennummern (Innenstationen) programmierbar
Kodeschlossfunktion (nur Geräte mit Wähltastatur)	Bei Eingabe des Zugangskodes wird ein Türöffner aktiviert. <ul style="list-style-type: none"> drei 4-stellige Kodes für zugangsberechtigte Personen können festgelegt werden. Türöffnerrelais FAA1100 muss angeschlossen oder TCS:BUS-Relais TOER2-EB auf die AS-Adresse des Gerätes angelernt sein
Datums- und Zeitanzeige	<ul style="list-style-type: none"> optional
Temperaturanzeige	<ul style="list-style-type: none"> optional, Anschluss eines Temperaturfühlers erforderlich (FBS2100)
Startbildschirm	<ul style="list-style-type: none"> Anzeige konfigurierbar vom Elektrofachmann (auf Kundenwunsch)

Bedienerführung	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige mehrsprachig: Deutsch oder Englisch, Dänisch, Französisch, Niederländisch, Serbisch, Türkisch konfigurierbar • Sprachausgabe (nur deutsch) kann aktiviert/deaktiviert werden
S-Klemme	<ul style="list-style-type: none"> • zum Auslösen von Türöffner, Licht-, Steuer- oder Türöffnungsfunktion <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">  Eingang-Anschlussleitung darf max. 2 m lang sein! </div>
R-Klemme	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss für Türöffnerrelais FAA1100
USB B -Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss für PC/Laptop: Eingabe und Bearbeitung mit ADx-Konfigurator
Anschluss Fernwartung	Schnittstelle RS485 (mit zugehörigem Abschlusswiderstand J1)
Türöffnerzeit, Türbereitschaftszeit, Gesprächszeit	mit PC-Tastatur und ADx-Konfigurator einstellbar (nicht im Lieferumfang)
EEPROM Speicher, steckbar	<ul style="list-style-type: none"> • Daten wie Seriennummern und Parameter können im EEPROM gesichert (Back up) werden. • Daten von EEPROMs der Vorgängermodelle DITC und DITR können ausgelesen werden.

Montage

Unterputz-/ Aufputzkasten

- Führen Sie die Anschlussleitung durch die Kabeldurchführung im Unterputz-/ Aufputzkasten ein. Befestigen Sie diesen mit geeigneten Schrauben in der Wand.
- Unterputz-Geräte: Das Profil der Außenstation muss mit der Wand bündig abschließen (oder tiefer eingesenkt sein), so dass die Frontblende auf der Wand aufliegen kann.

Außenstation

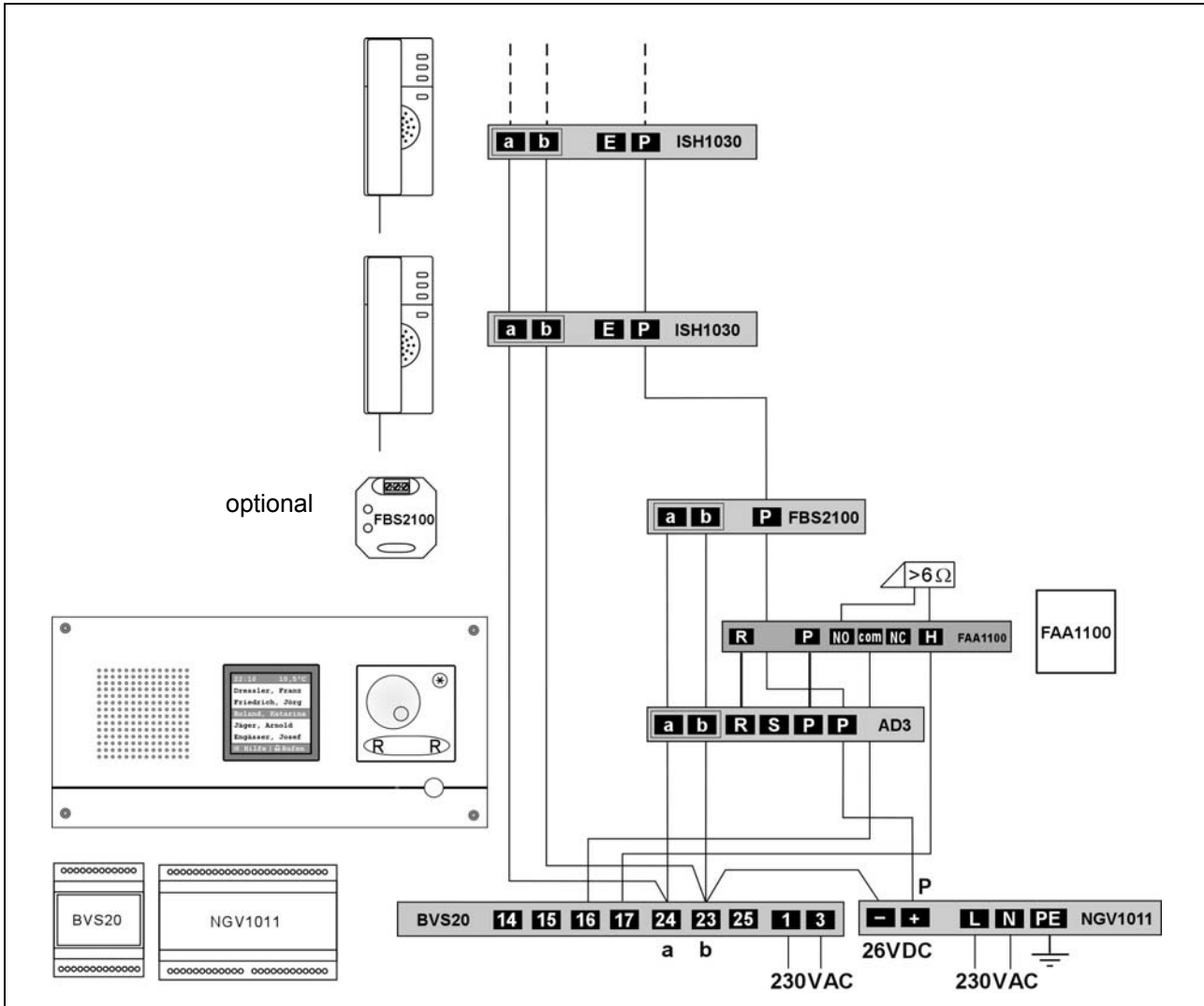
- Befestigen Sie die Display-Außenstation mit den mitgelieferten 4 Senkschrauben durch die Befestigungsbohrungen der Frontplatte auf den Laschen des Unterputzkastens.



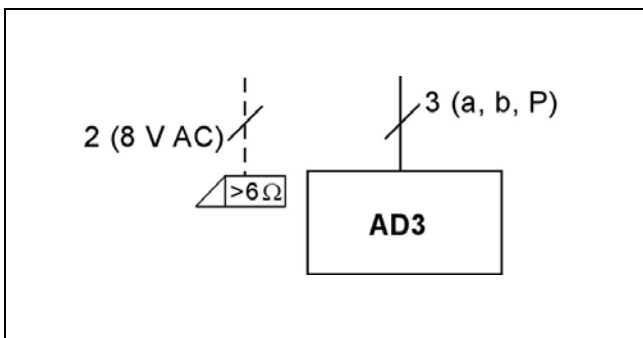
Dichten Sie unter keinen Umständen das Gerät vollständig mit Silikon ab, sondern nur an der Oberkante! Kondenswasser muss ablaufen und verdunsten können.





Anschließen der Leitungen

Schaltungsbeispiel mit BVS20

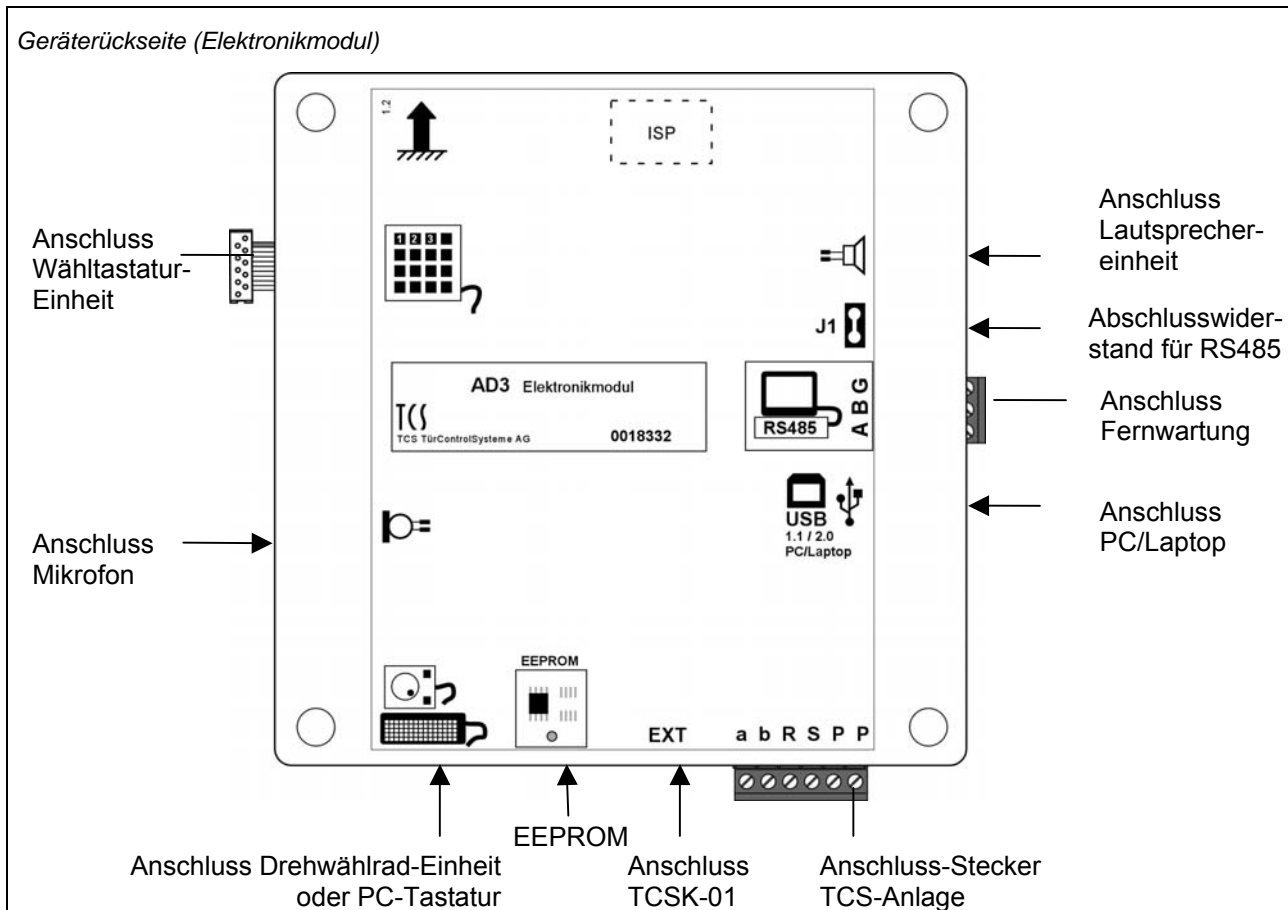


Anschlussplan



Gerätestart	<p>Nach dem Einschalten erscheint für ca. 5 s der Systembildschirm.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Type: ADX3XXX5 Serial no: 6028 Software: 4.2.2 CPU temp: 26.0°C Records: 102</p> </div>			
	<p>Nach dem Einschalten erscheint der Startbildschirm. (Auslieferungszustand: TCS-Logo)</p> <p>Gerät ist bereit für die Eingabe.</p> <p>Startbildschirm auf Kundenwunsch Als Startbildschirm kann eine andere Anzeige eingestellt oder ein anderes Bild geladen werden (siehe Programmierhandbuch AD3). Das Bild muss mittels Software ADx-Konfigurator in den Speicher der AD3 geladen werden.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>Bewegen Sie das Drehrad!</p> </div> <p><i>Beispiele für den Startbildschirm</i></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;"> Bewegen Sie das Drehrad!</td> <td style="width: 33%;">08:06 Willkommen Taste F drücken</td> <td style="width: 33%;">21.5°C Willkommen Taste F drücken</td> </tr> </table>	 Bewegen Sie das Drehrad!	08:06 Willkommen Taste F drücken	21.5°C Willkommen Taste F drücken
 Bewegen Sie das Drehrad!	08:06 Willkommen Taste F drücken	21.5°C Willkommen Taste F drücken			

Übersicht – Elektronikmodul



Einstellen des Display-Kontrastes



F11



F12



Mit den Tasten F11/F12 kann der Kontrast des Displays in jeweils 48 Schritten eingestellt werden:

Verringern des Kontrastes

- Drücken Sie auf der PC-Tastatur wiederholt die F11-Taste, bis der gewünschte Kontrast erreicht ist.
Die Schrift erscheint heller.

Erhöhen des Kontrastes

- Drücken Sie auf der PC-Tastatur wiederholt die F12-Taste, bis der gewünschte Kontrast erreicht ist.
Die Schrift erscheint dunkler.

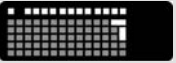
WE: Mittelstellung

Einstellen der Lautstärken

- Diese Funktion kann nur bei bestehender Sprechverbindung aufgerufen werden und ermöglicht die Einstellung der Lautstärken von Mikrofon und Lautsprecher.
- Die Lautstärken sollten erst eingestellt werden, nachdem Sie die Bewohnerdaten eingegeben haben.

! Für Einstellung und Programmierung benötigen Sie eine handelsübliche PC-Tastatur mit PS2-Anschluss (nicht im Lieferumfang)!

Die Lautstärken sind werksseitig auf einen Mittelwert eingestellt. Eine Änderung ist nicht immer notwendig. Beachten Sie beim Einstellen der Lautstärken: Die Verstärkung der Lautsprecher und Mikrofon können nicht unabhängig voneinander eingestellt werden. Sind die Lautstärken zu groß, kommt es zum Rückkopplungseffekt (Pfeifen).

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>17:19 15,6°C Adler-Apotheke Arnold Baumgarten, E. Dombrowski, Alf Frey OK Hilfe R Rufen</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Klingeln bei...</p> <p>Baumgarten, E. Wohnung: 79</p> <p style="text-align: center;">📞 Rufen</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Sprechen mit...</p> <p>Baumgarten, E. Wohnung: 79</p> <p style="text-align: center;">Bitte sprechen!</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie mit der Display-Außenstation eine Sprechverbindung zu einer Innenstation her.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  F5 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Volume Sprache:</p> <p>Lautsprecher F1 F2</p> <p>Mikrofon F3 F4</p> <p>ESC = Abbrechen</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf der PC-Tastatur die F5-Taste. • Mit den Tasten F1/F2 kann die Lautstärke an der Außenstation • mit F3/F4 kann die Lautstärke an der Innenstation eingestellt werden. <p>WE: Mittelstellung</p>

Fernwartung

Hinweise

- Für die Fernwartung benötigen Sie die Software ADx Konfigurator (nicht im Lieferumfang enthalten).

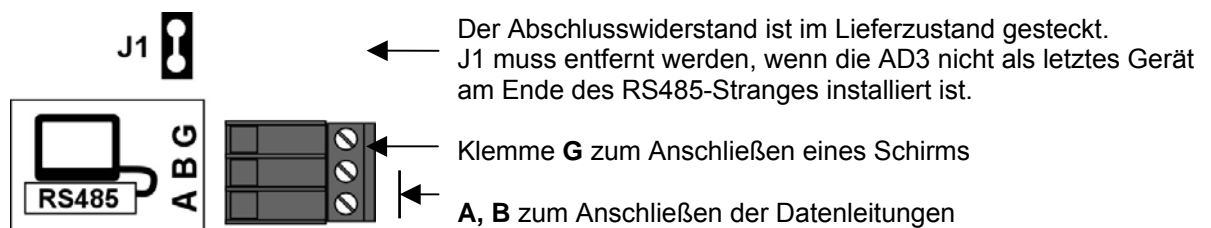
Anschluss über RS485-Schnittstelle

Achtung!

Sind AD3 in verschiedenen Gebäuden angebracht und werden ggf. über verschiedene Netz-Phasen versorgt, ist eine direkte Verbindung dieser AD3 über die RS485-Schnittstelle unzulässig!

Die möglicherweise vorhandenen Potentialverschiebungen auf der 230V Seite können zu Zerstörungen in den AD3 führen.

- Die Datenübertragung erfolgt im Halbduplex-Betrieb (2-Draht-Verbindung und 1 x Masse mit Jumperoption).
- Verwenden Sie für den Anschluss nur RS485-Konverter mit galvanischer Trennung für den PC-Anschluss.
- Sollen mehrere Außenstationen AD3 angeschlossen werden sind diese in Reihe anzuschließen.
- Die Anschlussleitungen zwischen AD3 und Konverter sind zu verdrillen (twisted pair), z. B.: J-Y(St)Y2x2x0.6 oder CAT5 (AWG23). Die Leitungslänge sollte 1500 m nicht überschreiten.
- Die am Konverter eingestellte Baudrate muss mit der Ihres PC-COM-Ports übereinstimmen (empfohlene Baudrate: 9600 Baud).

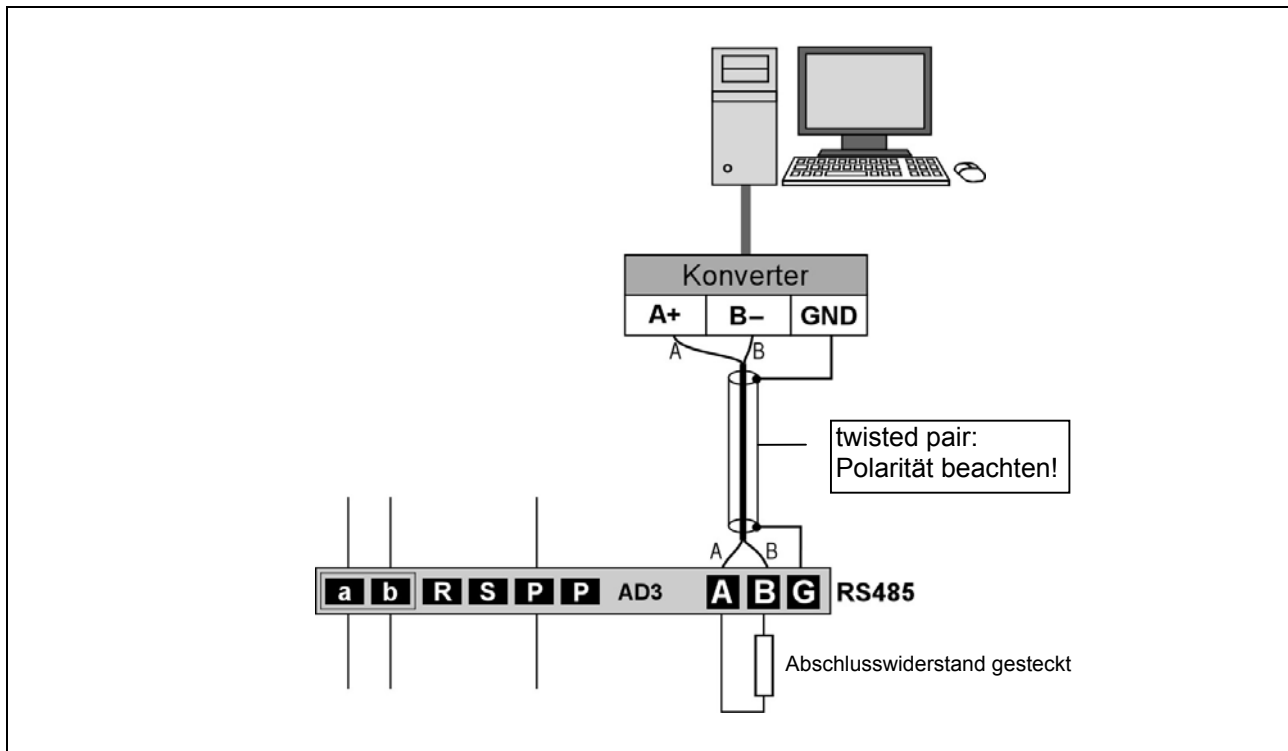


Anschlussplan für RS485-Schnittstelle
(Siehe auch Schaltungsbeispiele)

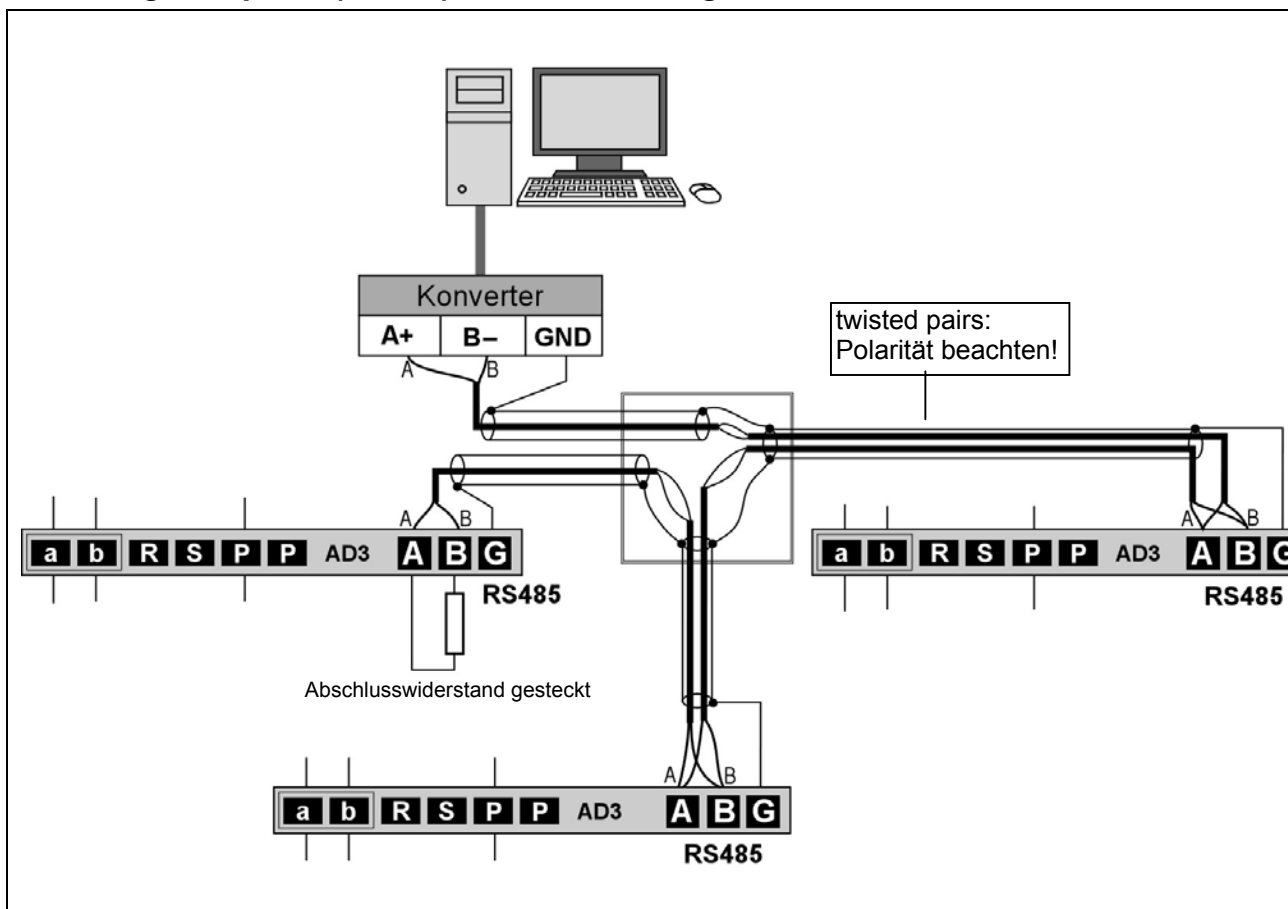
Anschluss über USB-Schnittstelle

- Die Schnittstelle ist nur für die Datenübertragung über kurze Entfernungen geeignet.
- Schließen Sie dazu die AD3 mit einem USB-Kabel direkt an Ihren PC an.

Schaltungsbeispiel 1 (RS485): Grundschaltung mit einer AD3 einem 1 PC









Schaltungsbeispiel 2 (RS485): Grundschaltung mit mehreren AD3 und einem PC




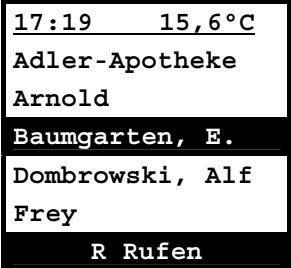


Bedienung AD31, AD32 – Drehwählrad

Rufen eines Bewohners

... über Auswahl des Anfangsbuchstabens

<p>Start</p> <p>Anfangsbuchstaben wählen</p> <p>Blättern unter den Anfangsbuchstaben</p> <p>Namen wählen</p>	    	<ul style="list-style-type: none"> Drehen Sie das Drehwählrad vorsichtig. Das Hilfemenü erscheint. <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie die *-Taste. Es erscheint die Anzeige mit dem ersten in der Bewohnerliste vorhandenen Anfangsbuchstaben. Blättern: Drehen Sie das Drehwählrad solange, bis der gewünschte Anfangsbuchstabe erscheint. * Bestätigen Sie die Auswahl mit der *-Taste. Der erste Bewohner mit dem gewählten Anfangsbuchstaben wird angezeigt. ** Blättern: Drehen Sie das Drehwählrad solange, bis der gewünschte Name mit diesem Anfangsbuchstaben markiert ist. <p><i>Blättern in der Bewohnerliste:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> im Uhrzeigersinn: aufwärts entgegen Uhrzeigersinn: abwärts <p>* Die Liste der Anfangsbuchstaben enthält nur die in der Datenbank vorkommenden Anfangsbuchstaben. ** nach 15 s automatische Umschaltung zur Bewohnerliste.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Hilfe:</p> <p>↻ Bewohner auswählen</p> <p>R Bewohner anrufen</p> <p>* Gehe zu Anfangsbst.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Anfangsbuchstabe mit ↑↓ auswählen!</p> <p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">Auswahl mit * bestätigen</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>17:19 15,6°C</p> <p>Adler-Apotheke Arnold Baumgarten, E. Dombrowski, Alf Frey</p> <p style="text-align: center;">R Rufen</p> </div>
<p>Bewohner rufen</p>		<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie die Klingel-Taste. Die eingegebene Nummer wird bestätigt durch einen Quittungston (oder Sprachausgabe) und die Anzeige: <p><i>Wenn das Telefon nicht antwortet bzw. die AD3 keine Quittung empfängt erscheint der Hinweis:</i></p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Klingeln bei...</p> <p style="text-align: center;">Baumgarten, E.</p> <p style="text-align: center;">Wohnung: 79</p> <p style="text-align: center;">Rufen</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Klingeln bei...</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Telefon antwortet nicht!</p> </div> <p style="text-align: center;">Erdgeschoss</p> <p style="text-align: center;">Rufen</p> </div>







... über Auswahl in der Bewohnerliste


<p>Start, Namensauswahl- modus</p> <p>Blättern in der Be- wohnerliste</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Drehen Sie das Drehwählrad vor- sichtig. Das Hilfemenü erscheint. <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blättern: Drehen Sie nochmals das Dreh- wählrad solange, bis der ge- wünschte Name markiert ist. 	
<p>Bewohner rufen</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Klingel-Taste. Die eingeegebene Nummer wird bestä- tigt durch einen Quittungston (oder Sprachausgabe) und die Anzeige: <p><i>Wenn das Telefon nicht antwortet bzw. die AD3 keine Quittung emp- fängt erscheint der Hinweis:</i></p>	

Bedienung AD33, AD34 – Wähltastatur






Rufen eines Bewohners

... über Auswahl des Anfangsbuchstabens



Start		<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die A-Taste (oder eine andere, jedoch nicht * oder Zahl). Das Hilfemenü erscheint. 	<p style="text-align: center;">Hilfe:</p> <p>↑↓ Bewohner auswählen</p> <p>🔔 Bewohner anrufen</p> <p>A Gehe zu Anfangsbst.</p> <p>0..9 Wohnungsnr. eingeben</p>
Anfangsbuchstaben wählen		<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die A-Taste. 	<p style="text-align: center;">Anfangsbuchstabe mit ↑↓ auswählen!</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.5em;">A</p> <p style="text-align: center;">Auswahl mit # bestätigen</p>
Blättern unter den Anfangsbuchstaben	 	<ul style="list-style-type: none"> • Blättern: Drücken Sie eine der Blättern-Tasten sooft (oder halten Sie sie gedrückt), bis der gewünschte Anfangsbuchstabe erscheint. • Bestätigen Sie die Auswahl mit der #-Taste. Der erste Bewohner mit dem gewählten Anfangsbuchstaben wird angezeigt. 	<p style="text-align: right;">17:19 15,6°C</p> <p>Adler-Apotheke</p> <p>Arnold</p> <p>Baumgarten, E.</p> <p>Dombrowski, Alf</p> <p>Frey</p> <p># Hilfe 🔔 Rufen</p>
Namen wählen	 	<ul style="list-style-type: none"> • Blättern: Drücken Sie eine der Blättern-Tasten sooft (oder halten Sie sie gedrückt), bis der gewünschte Name markiert ist. 	<p style="text-align: right;">17:19 15,6°C</p> <p>Adler-Apotheke</p> <p>Arnold</p> <p>Baumgarten, E.</p> <p>Dombrowski, Alf</p> <p>Frey</p> <p># Hilfe 🔔 Rufen</p>

Bewohner rufen		<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Klingel-Taste. Die eingegebene Nummer wird bestätigt mit einem Quittungston (oder Sprachausgabe) und der Anzeige: <p><i>Wenn das Telefon nicht antwortet bzw. die AD3 keine Quittung empfängt erscheint der Hinweis:</i></p>	<div data-bbox="1050 203 1347 495"> <p>Klingeln bei...</p> <p>Baumgarten, E.</p> <p>Wohnung: 79</p> <p>Rufen</p> </div> <div data-bbox="1050 510 1347 808"> <p>Klingeln bei...</p> <p>Telefon antwortet nicht!</p> <p>Erdgeschoss</p> <p>Rufen</p> </div>
-----------------------	---	--	---

... über Auswahl in der Bewohnerliste

Start Namensauswahlmodus Blättern in der Bewohnerliste	   	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie eine der Blättern-Tasten zweimal. Die Bewohnerliste erscheint. • Blättern: Drücken Sie eine der Blättern-Tasten sooft (oder halten Sie sie gedrückt), bis der gewünschte Name markiert ist. 	<div data-bbox="1050 1016 1347 1285"> <p>17:19 15,6°C</p> <p>Adler-Apotheke</p> <p>Arnold</p> <p>Baumgarten, E.</p> <p>Dombrowski, Alf</p> <p>Frey</p> <p># Hilfe Rufen</p> </div>
Bewohner rufen		<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Klingel-Taste. Die eingegebene Nummer wird bestätigt mit einem Quittungston (oder Sprachausgabe) und der Anzeige: <p><i>Wenn das Telefon nicht antwortet bzw. die AD3 keine Quittung empfängt erscheint der Hinweis:</i></p>	<div data-bbox="1050 1312 1347 1603"> <p>Klingeln bei...</p> <p>Baumgarten, E.</p> <p>Wohnung: 79</p> <p>Rufen</p> </div> <div data-bbox="1050 1619 1347 1917"> <p>Klingeln bei...</p> <p>Telefon antwortet nicht!</p> <p>Erdgeschoss</p> <p>Rufen</p> </div>

... über Eingabe der Wohnungsnummer

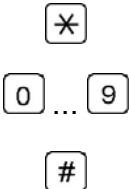
Wohnungsnummer eingeben		<p>Ist die Wohnungsnummer des Bewohners bekannt, kann diese direkt eingegeben werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie die Wohnungsnummer auf der Wähltastatur ein. • Bestätigen Sie mit der #-Taste. 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p align="center">Bitte Wohnung-Nr. eingeben:</p> <hr/> <p align="center">123</p> <hr/> <p align="center">Eingabe mit # bestätigen</p> </div>
Bewohner rufen		<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Klingeltaste. Die eingegebene Nummer wird bestätigt. • Es erscheint die Anzeige und ein Türruf wird an der Außenstation signalisiert. <p><i>Wenn das Telefon nicht antwortet bzw. die AD3 keine Quittung empfängt erscheint der Hinweis:</i></p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p align="center">Klingeln bei...</p> <hr/> <p align="center">Baumgarten, E.</p> <p align="center">Wohnung: 79</p> <p align="center">Rufen</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p align="center">Klingeln bei...</p> <hr/> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;"> Telefon antwortet nicht! </div> <p align="center">Erdgeschoss</p> <p align="center">Rufen</p> </div>

Sprechverbindung

Herstellen der Sprechverbindung		<p>Nach Annahme des Türrufs an der gerufenen Innenstation wird eine Sprechverbindung hergestellt. Es erscheint die Anzeige:</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p align="center">Sprechen mit...</p> <hr/> <p align="center">Baumgarten, E.</p> <p align="center">Wohnung: 79</p> <p align="center">Bitte sprechen!</p> </div>
Beenden der Sprechverbindung		<p>Mit dem Auflegen des Hörers an der Innenstation oder nach Ablauf der eingestellten Sprechzeit wird die Sprechverbindung beendet. Die Bewohnerliste wird wieder angezeigt.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p align="center">17:19 15,6°C</p> <p align="center">Adler-Apotheke Arnold</p> <hr/> <p align="center">Baumgarten, E.</p> <p align="center">Dombrowski, Alf Frey</p> <p align="center">R Rufen</p> </div>

Türöffnen mittels Kodeschloss (nur AD33, AD34)

Bei Display-Außenstation mit Wähltastatur AD33 und AD34 können drei Zugangskode-Nummern festgelegt werden. Diese können von allen berechtigten Personen zur Türöffnung verwendet werden.

<p>Zugangskode eingeben</p>		<p>Das Eingabemenü kann nur vom Startbildschirm aus aufgerufen werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die *-Taste. Es erscheint die Anzeige: • Geben Sie den 1 bis 4-stelligen Kode ein. • Bestätigen Sie die Eingabe mit der #-Taste. 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Bitte Kode eingeben:</p> <hr/> <p style="text-align: center;">⌘⌘⌘⌘</p> <hr/> <p>Eingabe mit# ; bestätigen</p> </div>
<p>Richtige Eingabe</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Ein positiver Quittungston (Beep, oder Sprachausgabe) ertönt. • Der Türöffner wird ausgelöst. 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Bitte Kode eingeben:</p> <hr/> <p style="text-align: center;">⌘⌘⌘⌘</p> <hr/> <p>Tür ist offen!</p> </div>
<p>Unbekannter Zugangskode</p>		<p><i>Ein Negativ Quit-Ton (3fach-Beep, oder Sprachausgabe) ertönt beim Drücken der #-Taste. Die Bewohnerliste wird angezeigt.</i></p> <p><i>Der Kode kann nur 3 x falsch eingegeben werden, dann ist die Kodeeingabe für 180 s gesperrt.</i></p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Bitte Kode eingeben:</p> <hr/> <p style="text-align: center;">⌘⌘⌘⌘</p> <hr/> <p>Ungültiger Kode!</p> </div>

Reparatur – Austausch des EEPROM-Speichers

- Änderungen von Datensätzen und Parametern werden nicht automatisch gesichert.
- Nach allen Änderungen ist der Vorgang *Verschiedenes > Sichern Speicher* durchzuführen, um diese auf den EEPROM zu übertragen (siehe Programmierhandbuch AD3).

Alle programmierten Daten wie Seriennummern und Parameter werden im EEPROM gespeichert. Muss die Außenstation gewechselt werden, kann der EEPROM-Speicher aus der programmierten Außenstation ausgebaut und in die neue, **baugleiche** Display-Außenstation eingesetzt werden.

Austausch von AD3 in AD3:

1. Sichern Sie ggf. die Daten der Display-Außenstation (*Verschiedenes > Sichern Speicher*).
2. Öffnen Sie das Gehäuse.
3. Trennen Sie die AD3 von der Stromversorgung: ziehen Sie den Anschluss-Stecker ab.
4. Der EEPROM-Speicher befindet sich auf dem Elektronikmodul (siehe *Anschließen Elektronikmodul*). Ziehen Sie den EEPROM-Speicher ab.
5. Stecken Sie den EEPROM-Speicher in die neue, unprogrammierte Display-Außenstation auf die Stifte auf.

! Achten Sie auf die Orientierung des EEPROM-Speichers: die Bauelemente-Seite muss Ihnen zugewandt sein

6. Schließen Sie die AD3 wieder an die Stromversorgung an.
7. Führen Sie *Lade Speicher* aus. Beachten Sie die Softwareversion (*Verschiedenes > Lade Speicher*), um die Daten in das Elektronikmodul zu übertragen.

Beim Austausch von DITR/DITC in AD3 zu beachten:

8. Entfernen Sie nach Abschluss des Ladevorgangs (Schritt 7.) den EEPROM-Speicher der DIT (Software Version 2.7.x / 3.x) wieder aus dem Elektronikmodul. Anderenfalls funktioniert dessen Echtzeituhr nicht mehr.

Reinigung

! Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser in das Gerät!
! Verwenden Sie keine scharfen und kratzenden Reinigungsmittel!

Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch. Stärkere Verschmutzungen entfernen Sie mit einem milden Haushaltsreiniger.

Service

! Reparaturen dürfen nur vom Elektrofachmann durchgeführt werden.

Das Gerät wurde installiert von (Stempel Elektrofachbetrieb):



Technische Auskünfte für den Elektrofachmann:

TCS HOTLINE 04194 / 9 88 11 88