

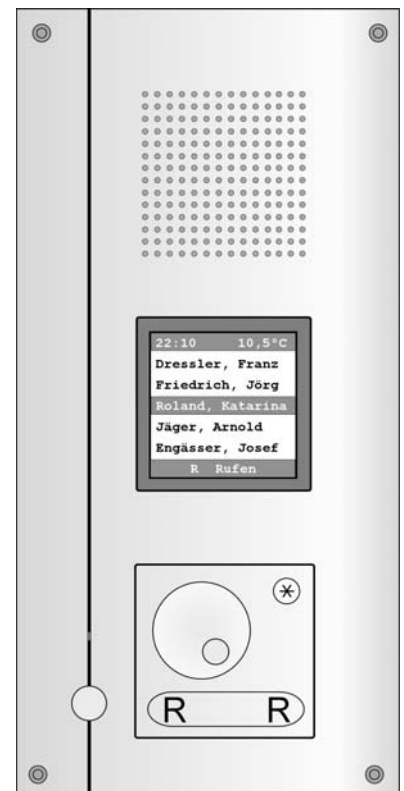
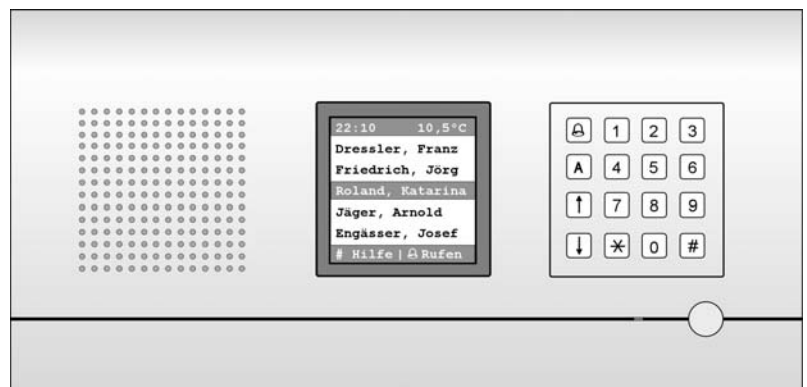


Produktinformation

Außenstationsserie mit grafischem LC-Display zur Auf- und Unterputzmontage

AD3

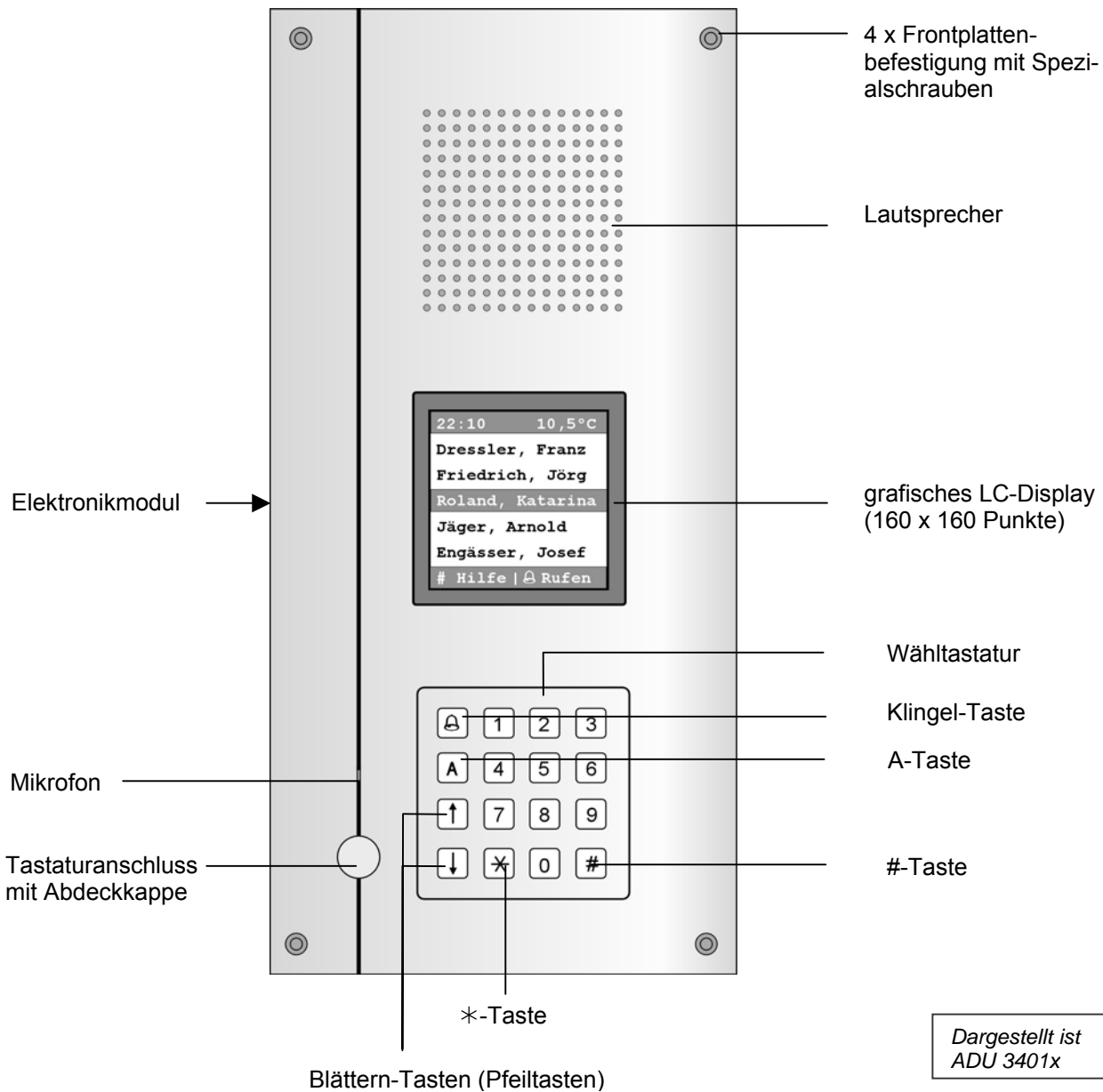
bis zu 1000 Wohneinheiten



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
Schaltungsbeispiel mit BVS100	11
Anschlussplan	11
Inbetriebnahme.....	12
Anschaltung von mehr als einer Türstation	12
Übersicht – Elektronikmodul	13
Anschließen – Fernwartung	13
Einstellung der Lautstärken	14
Bedienung AD31, AD32 – Drehrad	15
Rufen eines Bewohners	15
... über Auswahl des Anfangsbuchstabens.....	15
... über Auswahl in der Bewohnerliste.....	16
Bedienung AD33, AD34 – Tastatur.....	17
Rufen eines Bewohners	17
... über Auswahl des Anfangsbuchstabens.....	17
... über Auswahl in der Bewohnerliste.....	18
... über Eingabe der Wohnungsnummer	19
Sprechverbindung	19
Türöffnen mittels Kodeschloss (nur AD33, AD34).....	20
Einstellung der Lautstärken	21
Reparatur – Austausch des EEPROM-Speichers.....	22
Reinigung.....	22
Service.....	23

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)
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 Tastatur) oder durch Auswahl eines Namens
Rufzielauswahl Geräte mit Drehwählrad Geräte mit Tastatur	<ul style="list-style-type: none"> über eine alphabetisch sortierte Bewohnerliste über eine alphabetisch sortierte Bewohnerliste oder Eingabe der Wohnungsnummer mittels 16er-Tastatur (nur Geräte mit Tastatur) 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 im Lieferumfang enthaltener PC-Tastatur mit 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 Tastatur)	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)

Bedienung AD33, AD34 – Tastatur






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. 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;">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>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>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 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="1051 203 1347 495"> <p>Klingeln bei...</p> <p>Baumgarten, E.</p> <p>Wohnung: 79</p> <p>Rufen</p> </div> <div data-bbox="1051 512 1347 804"> <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="1051 1016 1347 1279"> <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 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="1051 1308 1347 1599"> <p>Klingeln bei...</p> <p>Baumgarten, E.</p> <p>Wohnung: 79</p> <p>Rufen</p> </div> <div data-bbox="1051 1617 1347 1908"> <p>Klingeln bei...</p> <p>Telefon antwortet nicht!</p> <p>Erdgeschoss</p> <p>Rufen</p> </div>

... über Eingabe der Wohnungsnummer

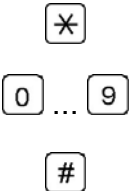
Wohnungsnummer eingeben		<p>Ist die Wohnungsnummer des Bewohner bekannt, kann diese direkt eingegeben werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie die Wohnungsnummer auf der Tastatur ein. • Bestätigen Sie mit der #-Taste. 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Bitte Wohnung-Nr. eingeben:</p> <hr/> <p style="text-align: center;">123</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Eingabe mit # bestätigen</p> </div>
Bewohner rufen		<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Klingel-Taste. 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 style="text-align: center;">Klingeln bei...</p> <hr/> <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; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">Klingeln bei...</p> <hr/> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> <p>Telefon antwortet nicht!</p> </div> <p style="text-align: center;">Erdgeschoss</p> <p style="text-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 style="text-align: center;">Sprechen mit...</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Baumgarten, E.</p> <p style="text-align: center;">Wohnung: 79</p> <p style="text-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 style="text-align: center;">17:19 15,6°C</p> <p style="text-align: center;">Adler-Apotheke Arnold</p> <p style="text-align: center;">Baumgarten, E.</p> <p style="text-align: center;">Dombrowski, Alf Frey</p> <p style="text-align: center;">R Rufen</p> </div>

Türöffnen mittels Kodeschloss (nur AD33, AD34)

Bei Display-Außenstation mit Tastatur 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>