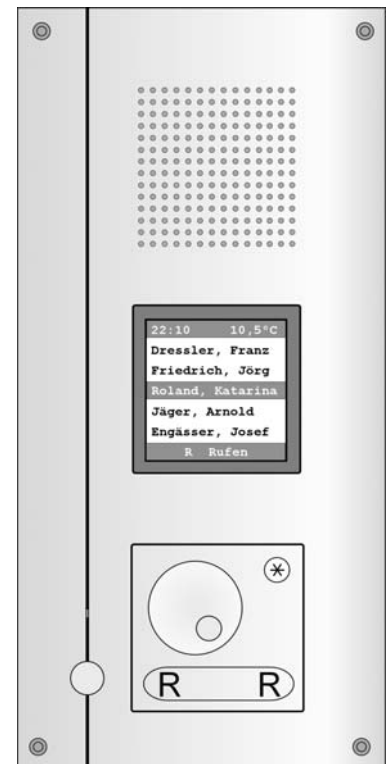
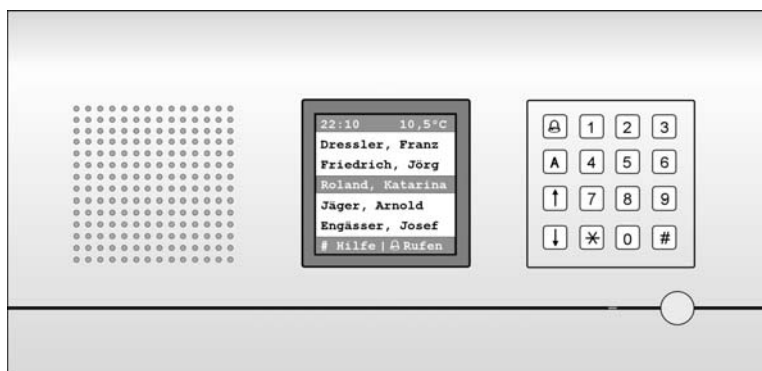




# Programmierhandbuch

## Außenstationsserie mit grafischem LC-Display zur Auf- und Unterputzmontage AD3

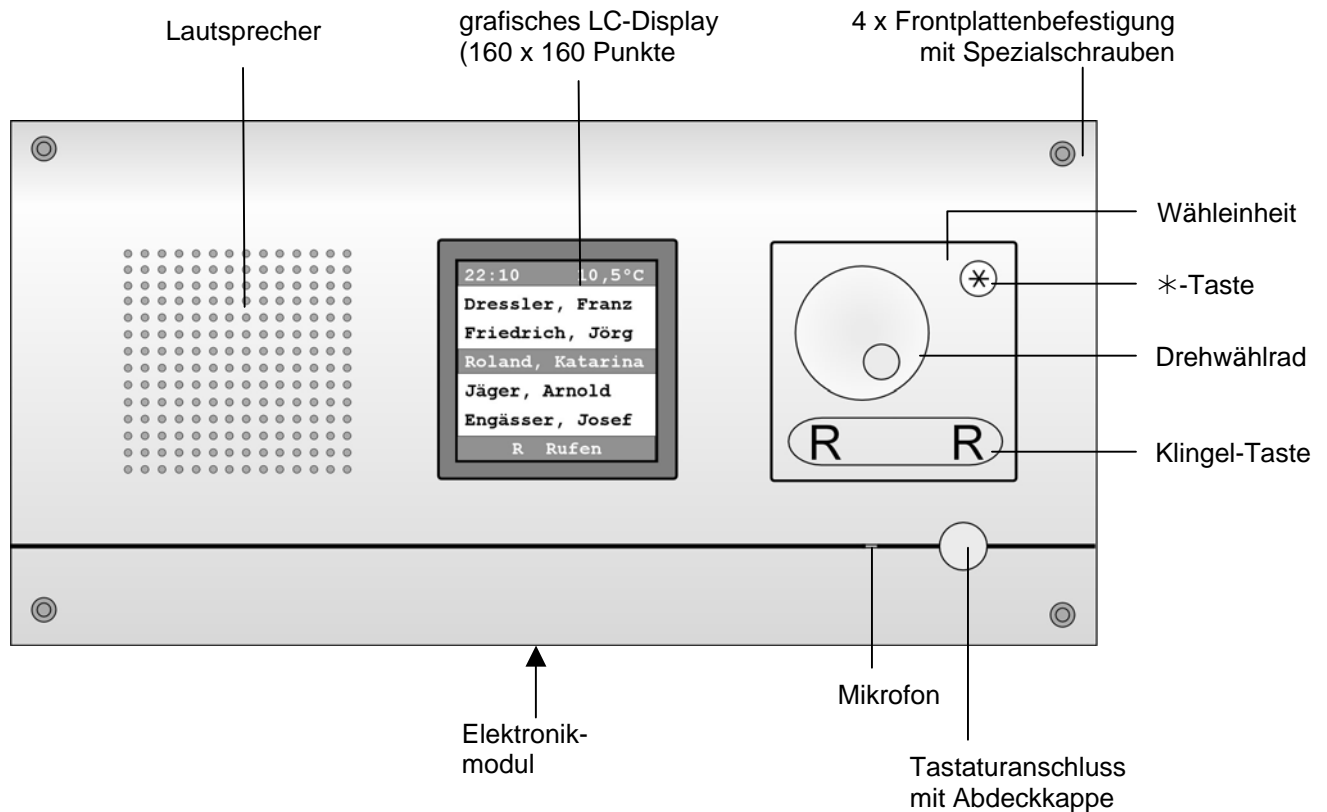
bis zu 1000 Wohneinheiten



## Inhaltsverzeichnis

Geräteübersicht AD31, AD32 .....	3
Bedienelemente Wähleinheit.....	3
Geräteübersicht AD33, AD34 .....	4
Bedienelemente Wähltastatur .....	4
Übersicht Elektronikmodul .....	5
Fernwartung.....	5
Erläuterungen .....	6
PC-Tastatur anschließen.....	6
Allgemeine Hinweise .....	7
Zum Hauptmenü .....	7
Die Bewohnerdatenbank.....	8
Neuen Bewohner-Datensatz hinzufügen.....	8
Bewohner ändern .....	10
Bewohner löschen.....	11
TCS:BUS, Bedienung, Verschiedenes, Über AD3 .....	12
F8, F9, F1 – Tasten zur Bedienung .....	23
Einstellen des Display-Kontrastes .....	24
Einstellung der Lautstärken .....	25
Reparatur – Austausch des EEPROM-Speichers.....	26
Austausch von AD3 in AD3: .....	26
Beim Austausch von DITR/DITC in AD3 zu beachten:.....	26
Service .....	27

## Geräteübersicht AD31, AD32

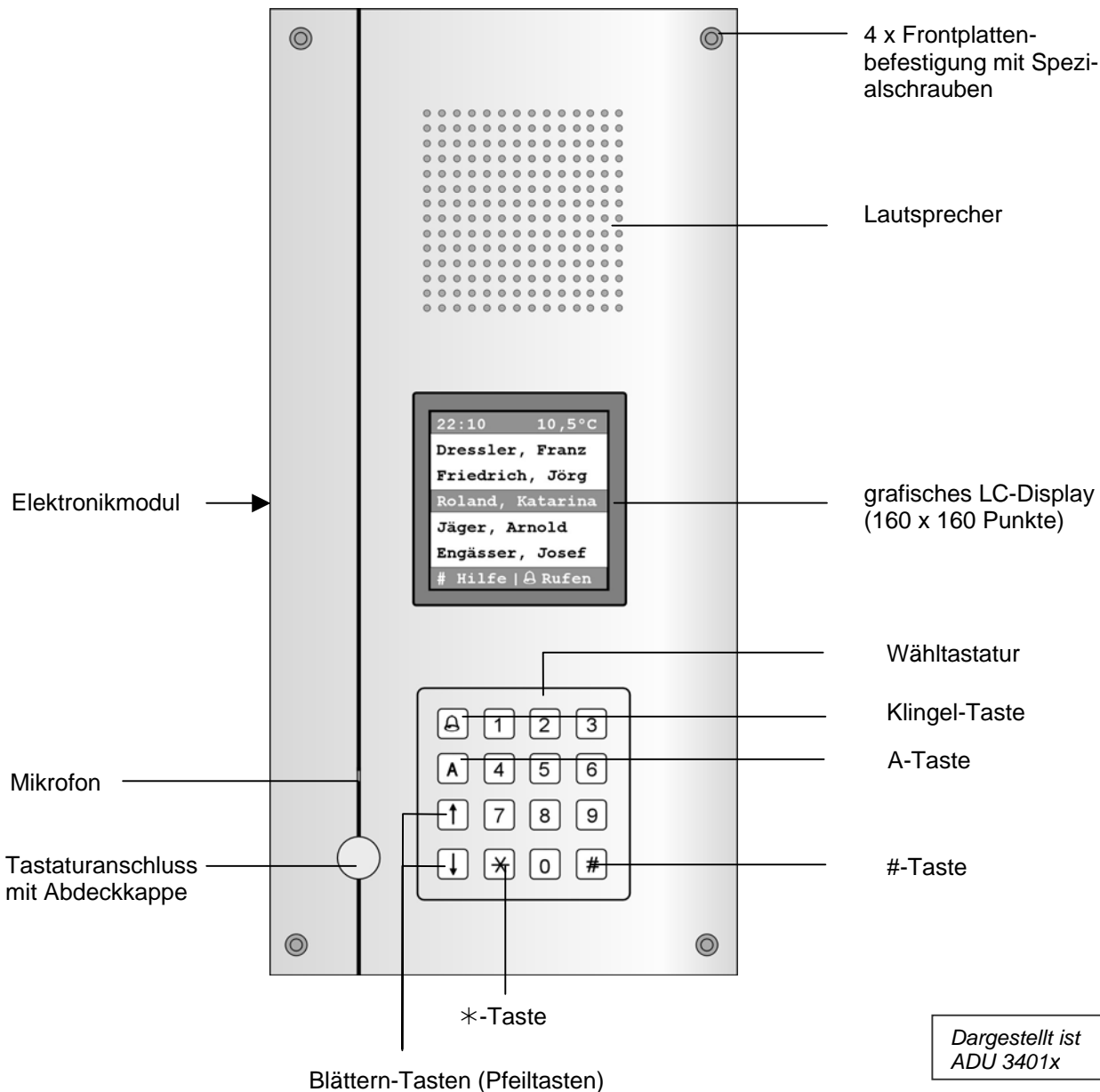


Dargestellt ist  
ADU 3101x

### Bedienelemente Wähleinheit

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

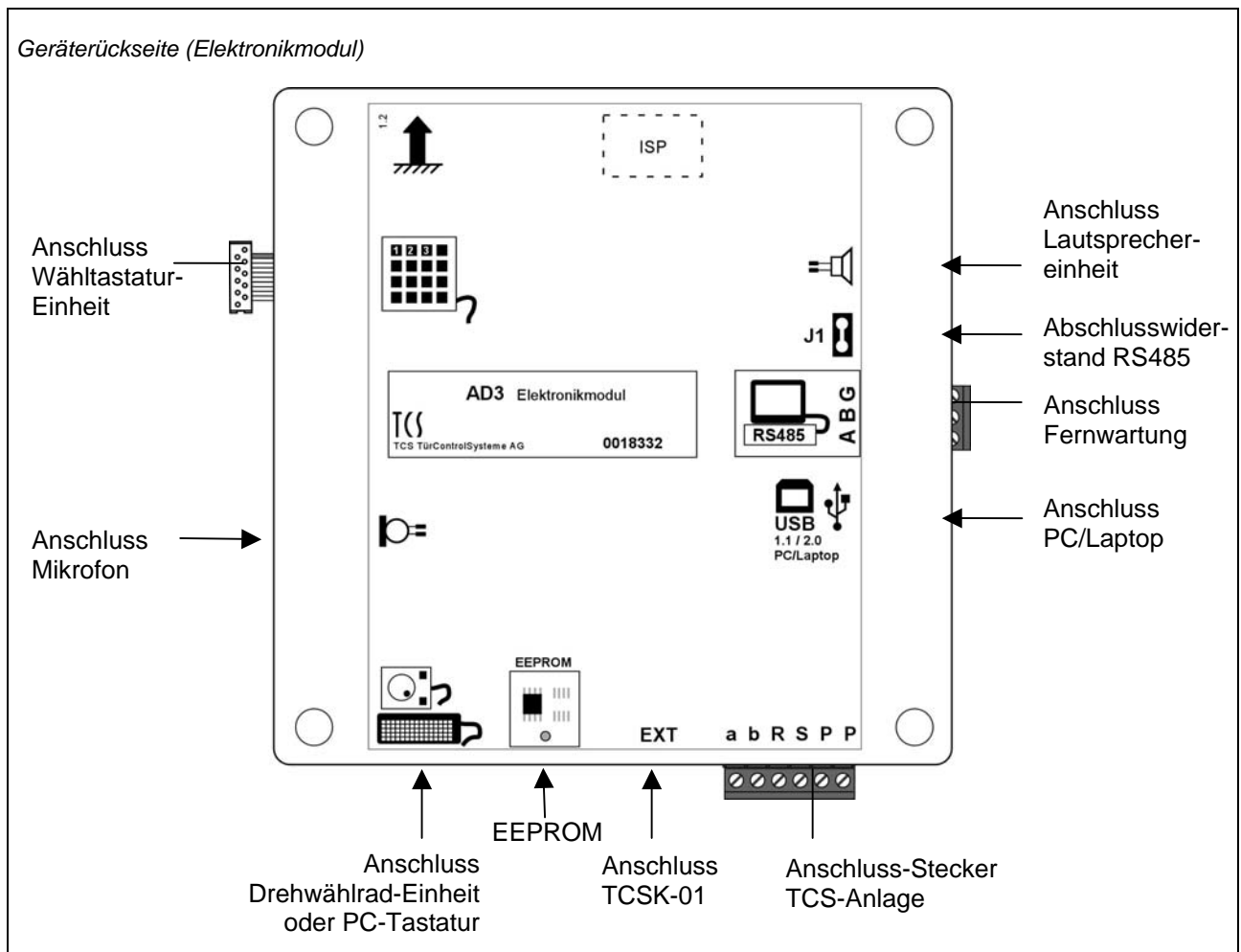
## Geräteübersicht AD33, AD34



### Bedienelemente Wähltastatur

#-Taste	durch Drücken gelangt man zum Hilfemenü
A-Taste	durch Drücken gelangt man zum Anfangsbuchstaben-Menü
*-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

## Übersicht Elektronikmodul



## Fernwartung

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

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



## Allgemeine Hinweise


1. Eingaben über die PC-Tastatur vornehmen.
2. Wurde längere Zeit (länger als 2 min) nicht das Hauptmenü mit F1 oder die Funktionen F2, F3, F4 aufgerufen, wird stets der Mastercode abgefragt, um zum Hauptmenü oder zu diesen Funktionen zu gelangen.
3. Gebrauch der **Esc-Taste**: Zurück zum vorherigen Menü (entspricht auch: **zurück** auswählen in den Menüs) bzw. zur Bewohnerliste.  
Gebrauch der **OK/Enter-Taste**: Zur Eingabe/Bestätigung können äquivalent die OK/Enter-Taste der PC-Tastatur oder wenn vorhanden die #-Taste (OK-Taste) auf der Display-Außenstation benutzt werden.
4. Gebrauch der **Rück-Taste**: Das zuletzt eingegebene Zeichen wird gelöscht.
5. Zurück: Mit der Auswahl dieses Menüpunktes gelangen Sie stets zurück zum vorherigen Menü bzw. zur Bewohnerliste.
6. Wenn keine Eingabe erfolgt, schaltet das Gerät automatisch weiter:
  - nach ca. 15 s zur Bewohnerliste vom Hilfemenü aus.
  - nach ca. 30 s zur Bewohnerliste nachdem beliebige Taste zuvor betätigt wurde.
  - nach weiteren 30 s wieder zu Startbildschirm.

## Zum Hauptmenü

Anzeige / Eingabe	Handlung / Beschreibung												
	<p>Die Display-Außenstation ist betriebsbereit. Der Startbildschirm wird angezeigt (Beispiel entspricht der werksseitigen Voreinstellung)</p> <p>(Ändern: siehe Bedienung &gt; Startbildschirm, S. 19.)</p>												
	<p>Zum Beginnen der Programmierung: rufen Sie das Hauptmenü auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf der PC-Tastatur die F1-Taste</li> </ul>												
	<p>Der Mastercode wird abgefragt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie den Mastercode auf der PC-Tastatur ein. Werksseitig voreingestellt ist: 1234. Siehe <i>WE (Werkseinstellungen)</i> und <i>Allgemeine Hinweise</i>.</li> <li>• Bestätigen Sie die Eingabe (mit der OK/Enter-Taste).</li> <li>• Fahren Sie innerhalb 30 s mit weiteren Eingaben fort.</li> </ul>												
	<p>Nach erfolgreicher Eingabe des Mastercodes erscheint das Hauptmenü:</p> <table border="0"> <tr> <td><b>Bewohner</b></td> <td><b>Bewohnerdatenbank</b></td> <td><b>S. 8</b></td> </tr> <tr> <td><b>TCS:BUS</b></td> <td><b>Einstellung BUS-Parameter</b></td> <td><b>S. 12</b></td> </tr> <tr> <td><b>Bedienung</b></td> <td><b>Einstellungen für den Benutzer</b></td> <td><b>S. 16</b></td> </tr> <tr> <td><b>Verschiedenes</b></td> <td><b>Zeit, Temperatur, Speichern/Laden</b></td> <td><b>S. 20</b></td> </tr> </table>	<b>Bewohner</b>	<b>Bewohnerdatenbank</b>	<b>S. 8</b>	<b>TCS:BUS</b>	<b>Einstellung BUS-Parameter</b>	<b>S. 12</b>	<b>Bedienung</b>	<b>Einstellungen für den Benutzer</b>	<b>S. 16</b>	<b>Verschiedenes</b>	<b>Zeit, Temperatur, Speichern/Laden</b>	<b>S. 20</b>
<b>Bewohner</b>	<b>Bewohnerdatenbank</b>	<b>S. 8</b>											
<b>TCS:BUS</b>	<b>Einstellung BUS-Parameter</b>	<b>S. 12</b>											
<b>Bedienung</b>	<b>Einstellungen für den Benutzer</b>	<b>S. 16</b>											
<b>Verschiedenes</b>	<b>Zeit, Temperatur, Speichern/Laden</b>	<b>S. 20</b>											

## Die Bewohnerdatenbank

### Neuen Bewohner-Datensatz hinzufügen

Anzeige / Eingabe	Handlung / Beschreibung
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;">F2</div> </div> <p>oder:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>Hauptmenü</b></p> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 2px 0;"/> <p style="margin: 0;"><b>Bewohner</b></p> <p style="margin: 0;">TCS:BUS</p> <p style="margin: 0;">Bedienung</p> <p style="margin: 0;">Verschiedenes</p> <p style="margin: 0;">Über ADX3</p> <p style="margin: 0;">Zurück</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>Bewohner</b></p> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 2px 0;"/> <p style="margin: 0;"><b>Hinzufügen</b></p> <p style="margin: 0;">Ändern</p> <p style="margin: 0;">Löschen</p> <p style="margin: 0;">Sortieren</p> <p style="margin: 0;">Zurück</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie auf der PC-Tastatur die F2-Taste</li> </ul> <p>oder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie im Hauptmenü <i>Bewohner</i> aus.</li> <li>Wählen Sie im Bewohner-Menü <i>Hinzufügen</i> aus.</li> </ul> <p><i>Hinweis:</i> Wird hier die Fehlermeldung ausgegeben, dass das Hinzufügen unmöglich sei, muss die Option <i>Leere Datensätze verbergen deaktiviert</i> werden (siehe S. 16)</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>Bewohner</b></p> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 2px 0;"/> <p style="margin: 0;"><b>Hinzufügen</b></p> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 2px 0;"/> <p style="margin: 0;"><b>Bewohnername:</b></p> <p style="margin: 0;">Balla</p> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 2px 0;"/> <p style="margin: 0;">← = <b>Speichern</b></p> <p style="margin: 0;">ESC = <b>Abbrechen</b></p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie den Namen des Bewohners ein. 32 Zeichen können eingegeben werden, Anzeige scrollt ab dem 15. Zeichen (Anzeige in der Bewohnerliste als Laufschrift.)</li> <li>Mögliche Sonderzeichen:  \$!"#\$\$%&amp;/()=?\`*+` ,;:-_&lt;&gt;</li> <li>Auch alphanumerische Bezeichnungen (Buchstaben und/oder Ziffern) können eingegeben werden.</li> <li>Für das richtige Sortieren wichtig: Achten Sie darauf, dass in Zahlen in stets gleicher Weise eingegeben werden: gleiche Zeichenanzahl, führende Nullen sind ggf. voranzustellen (Beispiel: 123 und 045) Achten Sie auch auf Leerzeichen. Diese werden beim Sortieren ebenfalls bewertet (z. B. Leerzeichen nach dem Komma bei nachgestellten Vornamen: Müller, Armin und Müller, Werner).</li> <li>Bestätigen Sie die Eingabe.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>!</b> <b>Achtung:</b> Speichen Sie stets diese und die folgenden Eingaben, ansonsten wird der Datensatz komplett verworfen!</p> </div> <p><b>Ausrufezeichen (!).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wird als <b>erstes Zeichen</b> ein Ausrufezeichen (!) eingegeben, kann dieser Datensatz als <b>ungenutzter Datensatz</b> ausgeblendet werden und erscheint damit nicht in der Bewohnerliste. Ausblenden siehe <i>Bedienung &gt; Optionen &gt; Verst. leere DS</i> (siehe S. 16). Nach dem Ausrufezeichen kann ein beliebiger Text zur Beschreibung des Datensatzes eingegeben werden.</li> <li>Wird <b>nur ein Ausrufezeichen</b> eingegeben, wird beim Speichern Datensatzes hinter dem Ausrufezeichen die Wohnungsnummer eingefügt. Wird der Datensatz nicht ausgeblendet, erscheint er in der Bewohnerliste als <i>!Wohnungsnummer</i> anstatt eines Namens.</li> </ul>



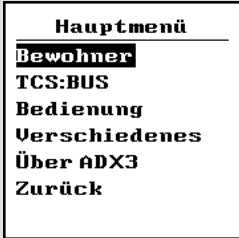
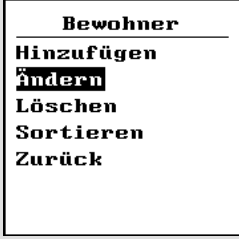
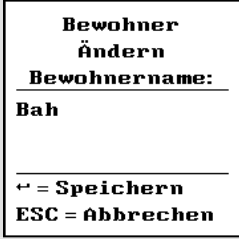



Anzeige / Eingabe	Handlung / Beschreibung
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Bewohner Hinzufügen Wohnungsnr.</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;">12</p> <hr/> <p style="text-align: center;">← = Speichern ESC = Abbrechen</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hier kann eine alphanumerische Wohnungsnummer (Buchstaben und/oder Ziffern) mit maximal 8 Stellen eingegeben werden.</li> <li>Die Wohnungsnummer muss eingetragen werden, sonst ist eine Weiterschaltung zur nächsten Eingabe nicht möglich!</li> </ul> <p><b>Achtung:</b> Wenn die Wohnungsnummer Buchstaben enthält, ist das Rufen eines Bewohners über Eingabe der Wohnungsnummer nicht möglich!</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Bewohner Hinzufügen Etage</b></p> <hr/>   <hr/> <p style="text-align: center;">← = Speichern ESC = Abbrechen</p> </div>	<p><b>Achtung!</b> Dieser Dialog wird nur eingeblendet, wenn die Verwaltung von Etagen unter <i>Bedienung &gt; Optionen &gt; Anzeige Etage</i> (S. 16) generell aktiviert wurde.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>An dieser Stelle kann optional eine Nummer im Bereich von -10 bis 126 eingegeben werden. Die Eingabe anderer Zahlen, z.B. 127 unterdrückt (nur für diesen Datensatz) die Ausgabe der Etagennummer. Die Eingabe der Etagennummer 0 führt zur Ausgabe „Erdgeschoss“.</li> </ul> <p>Keine Eingabe: 127 wird automatisch eingetragen.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Bewohner Hinzufügen Seriennr. 1:</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;">235754</p> <hr/> <p style="text-align: center;">← = Speichern ESC = Abbrechen</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie die Seriennummer der zu rufenden Innenstation ein. (Eingabe ist erforderlich!)</li> </ul>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Bewohner Hinzufügen Seriennr. 2:</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;">234789</p> <hr/> <p style="text-align: center;">← = Speichern ESC = Abbrechen</p> </div>	<p>Einem Bewohner-Datensatz kann eine zweite Seriennummern (von zwei Innenstationen) zugeordnet werden. Damit ist es möglich, zwei verschiedene Innenstationen gleichzeitig klingeln zu lassen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie die Seriennummer der zweiten Innenstation ein. (Eine Eingabe ist nicht unbedingt erforderlich.)</li> <li>Bestätigen Sie die Eingabe immer, auch wenn hier keine Seriennummer eingegeben wurde.</li> </ul>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Bewohner Hinzufügen Ändern Löschen Sortieren Zurück</b></p> </div>	<p>Haben Sie auch die letzte Eingabe des Datensatzes bestätigt, gelangen Sie wieder zum Bewohner-Menü.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie eine weitere Aktion aus. oder</li> <li>Haben Sie alle Aktionen abgeschlossen, wählen Sie <i>Sortieren</i>. Die Bewohnerliste wird alphabetisch sortiert. Das ist erforderlich, um durch Blättern in der Bewohnerliste einen Namen auffinden zu können.</li> </ul> <p>Sortierreihenfolge: Ausrufezeichen, Zahlen, Sonderzeichen, Kleinbuchstaben, Großbuchstaben. Umlaute werden jeweils nach den zugehörigen Vokalen eingeordnet.</p>






**Hinweis:**

vorgenommene Einstellungen und Bewohner-Datensätze sollten auf dem EEPROM gespeichert werden (siehe S. 22).

## Bewohner ändern

Anzeige / Eingabe	Handlung / Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie in der Bewohnerliste den zu ändernden Namen aus.</li> </ul>
 <p>oder:</p>  <p>oder:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie auf der PC-Tastatur die F3-Taste</li> <li>Wählen Sie im Hauptmenü <i>Bewohner</i> aus.</li> <li>Wählen Sie im Bewohner-Menü <i>Ändern</i> aus.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nehmen Sie die Änderungen vor.</li> <li>Bestätigen Sie jeweils die Eingaben.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">  <b>Achtung:</b> Speichern Sie stets diese und die folgenden Eingaben, ansonsten werden die eingegebenen Änderungen nicht wirksam.     </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Starten Sie das Sortieren der Bewohnerliste.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Speichern die Daten auf dem EEPROM: Führen Sie den Vorgang <i>Verschiedenes &gt; Sichern Speicher</i> durch.</li> </ul>

**Bewohner löschen**

Anzeige / Eingabe	Handlung / Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie zuerst in der Bewohnerliste den zu ändernden Namen aus.</li> </ul>
 <p>oder:</p>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie auf der PC-Tastatur die F4-Taste</li> </ul> <p>oder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie im Hauptmenü <i>Bewohner</i> aus.</li> <li>Wählen Sie im Bewohner-Menü <i>Löschen</i> aus.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie die F1-Taste, um das Löschen auszuführen. Der ausgewählte Bewohner-Datensatz wird gelöscht.</li> </ul> <p>(Löschen aller Datensätze siehe S. 23)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Speichern die Daten auf dem EEPROM: Führen Sie den Vorgang <i>Verschiedenes &gt; Sichern Speicher</i> durch.</li> </ul>

## TCS:BUS, Bedienung, Verschiedenes, Über AD3

TCS:BUS	Hauptmenü > TCS:BUS		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>TCS:BUS</b>  <b>Parameter</b>            Optionen            Zugangskodes            S-Eingang            Zurück         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Parameter</b>  <b>AS Adresse</b>            Sprechzeit            Bereitschaftsz.            Türöffnerzeit            Rufzeit            Zurück         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>AS-Adresse</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Parameter</b> <b>AS Adresse</b></p> <p style="text-align: center;"><b>0</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;">← = <b>Speichern</b> ESC = <b>Abbrechen</b></p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie die AS-Adresse der AD3 ein.</li> <li>Bestätigen Sie die Eingabe.</li> </ul> <p><i>Nur Werte von 0 ... 63 können gespeichert werden.</i></p>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Sprechzeit</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Parameter</b> <b>Sprechzeit</b></p> <p style="text-align: center;">F1 <b>56 s</b> F2</p> <hr/> <p style="text-align: center;">← = <b>Speichern</b> ESC = <b>Abbrechen</b></p> </div>	<p>Die Sprechzeit 0 bis 2 min in Schritten von 8 s kann eingestellt werden.</p> <p><b>0 = unbegrenzt</b> <b>WE = 56 s</b></p>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Bereitschaftszeit</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Parameter</b> <b>Bereitschaftsz.</b></p> <p style="text-align: center;">F1 <b>56 s</b> F2</p> <hr/> <p style="text-align: center;">← = <b>Speichern</b> ESC = <b>Abbrechen</b></p> </div>	<p>Die Bereitschaftszeit 0 bis 2 min in Schritten von 8 s kann eingestellt werden.</p> <p><b>0 = unbegrenzt</b> <b>WE = 56 s</b></p>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Türöffnerzeit</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Parameter</b> <b>Türöffnerzeit</b></p> <p style="text-align: center;">F1 <b>2.0 s</b> F2</p> <hr/> <p style="text-align: center;">← = <b>Speichern</b> ESC = <b>Abbrechen</b></p> </div>	<p>Die Türöffnerzeit (Zeit für die Ansteuerung des R-Kontaktes) 0 bis 7,5 s in Schritten von 0,5 s kann eingestellt werden.</p> <p><b>WE = 2 s</b></p>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Rufzeit</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Parameter</b> <b>Rufzeit</b></p> <p style="text-align: center;">F1 <b>4.0 s</b> F2</p> <hr/> <p style="text-align: center;">← = <b>Speichern</b> ESC = <b>Abbrechen</b></p> </div>	<p>Die Zeit für die Dauer eines Ruftones an der Innensprechstelle kann hier eingestellt werden.</p> <p>Die Rufzeit (Zeit für die Dauer eines Ruftones an der Innensprechstelle) 0 bis 7,5 s in Schritten von 0,5 s kann eingestellt werden.</p> <p><b>WE = 4 s</b></p>

- Speichern die Daten auf dem EEPROM: Führen Sie den Vorgang *Verschiedenes > Sichern Speicher* durch.

**WE** werkseitige Voreinstellung (= Lieferzustand, nicht gleichzusetzen mit Zustand nach dem Neuladen der Werkseinstellungen, siehe S. 21)

TCS:BUS		Hauptmenü > TCS:BUS													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TCS:BUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parameter</td> </tr> <tr> <td><b>Optionen</b></td> </tr> <tr> <td>Zugangskodes</td> </tr> <tr> <td>S-Eingang</td> </tr> <tr> <td>Zurück</td> </tr> </tbody> </table>	TCS:BUS	Parameter	<b>Optionen</b>	Zugangskodes	S-Eingang	Zurück	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Optionen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Lichtfunktion</b> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Türö. bei TLB <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Spv. bei TLB <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Türö.lang aus <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Zurück</td> </tr> </tbody> </table>	Optionen	<b>Lichtfunktion</b> <input type="checkbox"/>	Türö. bei TLB <input type="checkbox"/>	Spv. bei TLB <input type="checkbox"/>	Türö.lang aus <input type="checkbox"/>	Zurück	<p>Lichtfunktion <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Türö. bei TLB <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Spv. bei TLB <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Türö.lang aus <input checked="" type="checkbox"/></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie Funktionen aus.</li> <li>Bestätigen Sie die Auswahl.</li> </ul> <p><b>Lichtschaftfunktion:</b> Anwendung: Soll mit der Türöffnertaste der Innenstation (mit aufgelegtem Hörer) das Licht eingeschaltet werden, ist die Option zu aktivieren. Die Lichtsachtfunktion des Versorgungs- und Steuergerätes wird hiermit aktiviert.</p> <p>Ein 32 bit-Türöffnerprotokoll wird von der AD3 als Lichtsachtfunktion interpretiert und entsprechend quittiert.</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p> <p><b>Türöffner während der Türbereitschaftszeit:</b> Anwendung: Soll der R-Kontakt der AD3 nur innerhalb der Bereitschaftszeit durch die gerufene Innenstation angesteuert werden können, ist die Option zu aktivieren.</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p> <p><b>Sprechverbindung bei Türbereitschaftszeit:</b> Anwendung: Soll eine Sprechverbindung zur Tür nur während der Bereitschaftszeit aufgebaut werden, ist die Option zu aktivieren. Verhindert unmotiviertes "Abhören" der Türstation durch eine Innensprechstelle.</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p> <p><b>Türöffner, lang auswerten:</b> Anwendung: Soll der R-Kontakt der AD3 nur während der Sprechverbindung angesteuert werden können, ist die Option zu aktivieren.</p> <p>32 Bit-Türöffnerprotokolle werden <b>nicht</b> ausgewertet.</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p>
TCS:BUS															
Parameter															
<b>Optionen</b>															
Zugangskodes															
S-Eingang															
Zurück															
Optionen															
<b>Lichtfunktion</b> <input type="checkbox"/>															
Türö. bei TLB <input type="checkbox"/>															
Spv. bei TLB <input type="checkbox"/>															
Türö.lang aus <input type="checkbox"/>															
Zurück															

- Speichern die Daten auf dem EEPROM: Führen Sie den Vorgang *Verschiedenes > Sichern Speicher* durch.

TCS:BUS	Hauptmenü > TCS:BUS		
<p><b>TCS:BUS</b></p> <p>Parameter Optionen <b>Zugangskodes</b> S-Eingang Zurück</p>	<p><b>Zugangskodes</b></p> <p><b>Zugangskode 1</b> Zugangskode 2 Zugangskode 3 Masterkode Zurück</p>	<p>Zugangskode 1</p> <p><b>Zugangskodes</b> <b>Zugangskode 1</b></p> <p>9867</p> <hr/> <p>← = Speichern ESC = Abbrechen</p>	<p>Drei ein bis vierstellige Codes für zugangsberechtigte Personen können festgelegt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie eine 1 bis 4-stellige Zahl ein. (Führende Null wird ignoriert.)</li> <li>Bestätigen Sie die Eingabe.</li> </ul> <p>0, keine Eingabe = kein Code festgelegt WE = 0 (keiner)</p>
		<p>Zugangskode 2</p> <p><b>Zugangskodes</b> <b>Zugangskode 2</b></p> <p>099</p> <hr/> <p>← = Speichern ESC = Abbrechen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie eine 1 bis 4-stellige Zahl ein.</li> <li>Bestätigen Sie die Eingabe.</li> </ul> <p>0, keine Eingabe = kein Code festgelegt <b>WE = 0 (keiner)</b></p>
		<p>Zugangskode 3</p> <p><b>Zugangskodes</b> <b>Zugangskode 3</b></p> <p>0</p> <hr/> <p>← = Speichern ESC = Abbrechen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie eine 1 bis 4-stellige Zahl ein.</li> <li>Bestätigen Sie die Eingabe.</li> </ul> <p>0, keine Eingabe = kein Code festgelegt <b>WE = 0 (keiner)</b></p>
		<p>Masterkode</p> <p><b>Zugangskodes</b> <b>Masterkode</b></p> <p>1234</p> <hr/> <p>← = Speichern ESC = Abbrechen</p>	<p>Eingabe des Masterkodes zum Aufrufen des Hauptmenüs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie eine 1 bis 4-stellige Zahl ein.</li> <li>Bestätigen Sie die Eingabe.</li> <li>Kode vergessen? Zugriff möglich über: ProgAn/ProgAus am BVS. Der Masterkode wird damit (für 2 min) auf 8799 gesetzt.</li> </ul> <p>0, keine Eingabe = kein Code festgelegt, Masterkode deaktiviert <b>WE = 1234</b></p>

- Speichern die Daten auf dem EEPROM: Führen Sie den Vorgang *Verschiedenes > Sichern Speicher* durch.

TCS:BUS		Hauptmenü > TCS:BUS														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TCS:BUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Parameter</td></tr> <tr><td>Optionen</td></tr> <tr><td>Zugangskodes</td></tr> <tr><td><b>S-Eingang</b></td></tr> <tr><td>Zurück</td></tr> </tbody> </table>	TCS:BUS	Parameter	Optionen	Zugangskodes	<b>S-Eingang</b>	Zurück	<table border="1"> <thead> <tr> <th>S-Eingang</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><b>Türöffner</b> <input type="radio"/></td></tr> <tr><td>Lichtfunktion <input checked="" type="radio"/></td></tr> <tr><td>Steuerfunkt. <input type="radio"/></td></tr> <tr><td>Türruf <input type="radio"/></td></tr> <tr><td>Wohnungsnr.</td></tr> <tr><td>Zurück</td></tr> </tbody> </table>	S-Eingang	<b>Türöffner</b> <input type="radio"/>	Lichtfunktion <input checked="" type="radio"/>	Steuerfunkt. <input type="radio"/>	Türruf <input type="radio"/>	Wohnungsnr.	Zurück	<p>Türöffner <input checked="" type="radio"/></p> <p>Lichtfunktion <input checked="" type="radio"/></p> <p>Steuerfunkt. <input checked="" type="radio"/></p> <p>Türruf <input checked="" type="radio"/></p>	<p><b>Hierfür muss ein gesonderter Taster</b> (Schließer oder Schlüsselschalter in AD3-Frontplatte) <b>an den Kontakten S und P angeschlossen sein.</b> Alternative Auswahl folgender Funktionen:</p> <p><b>Senden eines Türöffnerprotokolls:</b> Anwendung: Soll mit dem Taster (im Innenbereich, z. B. Treppenhaus) ein Türöffner betätigt werden, ist die Option auszuwählen.</p> <p>Beim Schließen eines Kontaktes zwischen P und dem S-Eingang wird ein Türöffnerprotokoll mit der eingestellten AS- Adresse der AD3 gesendet. (Vgl. <i>Produktinformation AD3</i>)</p> <p><b>Senden eines Lichtschaltprotokolls:</b> Anwendung: Soll mit dem Taster das Licht eingeschaltet werden, ist die Option auszuwählen. Die Lichtschaltkontakt des Versorgungs- und Steuergerätes wird hiermit aktiviert.</p> <p>Beim Schließen eines Kontaktes zwischen P und dem S-Eingang wird ein Lichtschaltprotokoll mit der eingestellten AS- Adresse der AD3 gesendet.</p> <p><b>WE = ausgewählt</b></p> <p><b>Senden einer Steuerfunktionen 1 und 2, alternierend:</b> Anwendung: Soll der Zustand des Tasters über den TCS:BUS übertragen und mit einem BRE2 ausgewertet werden, ist die Option auszuwählen. Beim Schließen eines Kontaktes zwischen P und dem S-Eingang wird ein Steuerprotokoll mit der Seriennummer der AD3 und der Funktionsnummer 2 gesendet. Beim Öffnen eines Kontaktes zwischen P und dem S-Eingang wird ein Steuerprotokoll mit der Seriennummer der AD3 und der Funktionsnummer 1 gesendet.</p> <p><b>Pförtner-Taste:</b> Beim Schließen eines Kontaktes zwischen P und dem S-Eingang wird in der Datenbank ein Datensatz mit der unter „Wohnungsnr.“ eingestellten Wohnungsnummer gesucht und bei Übereinstimmung der entsprechende Türruf gesendet.</p>
TCS:BUS																
Parameter																
Optionen																
Zugangskodes																
<b>S-Eingang</b>																
Zurück																
S-Eingang																
<b>Türöffner</b> <input type="radio"/>																
Lichtfunktion <input checked="" type="radio"/>																
Steuerfunkt. <input type="radio"/>																
Türruf <input type="radio"/>																
Wohnungsnr.																
Zurück																







- Speichern die Daten auf dem EEPROM: Führen Sie den Vorgang *Verschiedenes > Sichern Speicher* durch.







<b>Bedienung</b>		Hauptmenü > Bedienung																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Bedienung</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Optionen</td> </tr> <tr> <td><b>Synonyme</b></td> </tr> <tr> <td>Akust. Rückmeld.</td> </tr> <tr> <td>Sprache</td> </tr> <tr> <td>Starbildsch.</td> </tr> <tr> <td>Eingabegerät</td> </tr> <tr> <td>Zurück</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Bedienung</b>	Optionen	<b>Synonyme</b>	Akust. Rückmeld.	Sprache	Starbildsch.	Eingabegerät	Zurück	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Synonyme</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Wohnung</b></td> </tr> <tr> <td>Etage</td> </tr> <tr> <td>Erdgeschoss</td> </tr> <tr> <td>Zurück</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Synonyme</b>	<b>Wohnung</b>	Etage	Erdgeschoss	Zurück	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Wohnung</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Synonyme</b></td> </tr> <tr> <td><b>Wohnungsnr.</b></td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td><b>Wohnung</b></td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td><b>RET = Speichern</b></td> </tr> <tr> <td><b>ESC = Abbrechen</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Wohnung</b>	<b>Synonyme</b>	<b>Wohnungsnr.</b>	 	<b>Wohnung</b>	 	<b>RET = Speichern</b>	<b>ESC = Abbrechen</b>	<p>Hier kann ein anderer Begriff für die generelle Bezeichnung der Wohneinheit in den Textausgaben eingegeben werden (z. B. Appartement, max. 12 Zeichen).</p> <p><b>WE = Wohnung</b></p>
	<b>Bedienung</b>																							
	Optionen																							
<b>Synonyme</b>																								
Akust. Rückmeld.																								
Sprache																								
Starbildsch.																								
Eingabegerät																								
Zurück																								
<b>Synonyme</b>																								
<b>Wohnung</b>																								
Etage																								
Erdgeschoss																								
Zurück																								
<b>Wohnung</b>																								
<b>Synonyme</b>																								
<b>Wohnungsnr.</b>																								
<b>Wohnung</b>																								
<b>RET = Speichern</b>																								
<b>ESC = Abbrechen</b>																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Etage</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Synonyme</b></td> </tr> <tr> <td><b>Etage</b></td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td><b>Etage</b></td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td><b>RET = Speichern</b></td> </tr> <tr> <td><b>ESC = Abbrechen</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Etage</b>	<b>Synonyme</b>	<b>Etage</b>	 	<b>Etage</b>	 	<b>RET = Speichern</b>	<b>ESC = Abbrechen</b>	<p>Hier kann ein anderer Begriff für die Bezeichnung der Etage in den Textausgaben eingegeben werden (z. B. Flur, max. 12 Zeichen).</p> <p><b>WE = Etage</b></p>													
<b>Etage</b>																								
<b>Synonyme</b>																								
<b>Etage</b>																								
<b>Etage</b>																								
<b>RET = Speichern</b>																								
<b>ESC = Abbrechen</b>																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Erdgeschoss</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Synonyme</b></td> </tr> <tr> <td><b>Erdgeschoss</b></td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td><b>Erdgeschoss</b></td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td><b>RET = Speichern</b></td> </tr> <tr> <td><b>ESC = Abbrechen</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Erdgeschoss</b>	<b>Synonyme</b>	<b>Erdgeschoss</b>	 	<b>Erdgeschoss</b>	 	<b>RET = Speichern</b>	<b>ESC = Abbrechen</b>	<p>Hier kann das Synonym für die Bezeichnung der Etage 0 (Erdgeschoss) in den Textausgaben eingegeben werden (z. B. Parterre, max. 12 Zeichen).</p> <p><b>WE = Erdgeschoss</b></p>													
<b>Erdgeschoss</b>																								
<b>Synonyme</b>																								
<b>Erdgeschoss</b>																								
<b>Erdgeschoss</b>																								
<b>RET = Speichern</b>																								
<b>ESC = Abbrechen</b>																								

- Speichern die Daten auf dem EEPROM: Führen Sie den Vorgang *Verschiedenes > Sichern Speicher* durch.

<b>Bedienung</b>		Hauptmenü > Bedienung																	
<table border="1"> <tr><td><b>Bedienung</b></td></tr> <tr><td>Optionen</td></tr> <tr><td>Synonyme</td></tr> <tr><td><b>Akust. Rückmeld.</b></td></tr> <tr><td>Sprache</td></tr> <tr><td>Starbildsch.</td></tr> <tr><td>Eingabegerät</td></tr> <tr><td>Zurück</td></tr> </table>	<b>Bedienung</b>	Optionen	Synonyme	<b>Akust. Rückmeld.</b>	Sprache	Starbildsch.	Eingabegerät	Zurück	<table border="1"> <tr><td><b>Akust. Rückmeld.</b></td></tr> <tr><td><b>Tonausgabe</b> <input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Sprechenanf. <input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>nur kurze Töne <input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Sprachausgabe <input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Vol. Tonausg.</td></tr> <tr><td>Vol. Sprachaus.</td></tr> <tr><td>Zurück</td></tr> </table>	<b>Akust. Rückmeld.</b>	<b>Tonausgabe</b> <input checked="" type="checkbox"/>	Sprechenanf. <input type="checkbox"/>	nur kurze Töne <input type="checkbox"/>	Sprachausgabe <input type="checkbox"/>	Vol. Tonausg.	Vol. Sprachaus.	Zurück	Tonausgabe <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Tonausgabe</b> Aktiviert generell die Ausgabe von Quittungstönen. <b>WE = aktiviert</b>
	<b>Bedienung</b>																		
	Optionen																		
Synonyme																			
<b>Akust. Rückmeld.</b>																			
Sprache																			
Starbildsch.																			
Eingabegerät																			
Zurück																			
<b>Akust. Rückmeld.</b>																			
<b>Tonausgabe</b> <input checked="" type="checkbox"/>																			
Sprechenanf. <input type="checkbox"/>																			
nur kurze Töne <input type="checkbox"/>																			
Sprachausgabe <input type="checkbox"/>																			
Vol. Tonausg.																			
Vol. Sprachaus.																			
Zurück																			
		Sprechenanf. <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Sprechenanfang</b> Aktiviert die Ausgabe eines akustischen Signals an der AD3, wenn die gerufene Innenstation das Gespräch annimmt. <b>WE = deaktiviert</b>																
		nur kurze Töne <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Nur kurze Quittungstöne</b> Aktiviert generell die Ausgabe nur kurzer Quittungstöne (Beep). <b>WE = deaktiviert</b>																
		Sprachausgabe <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Sprachausgabe zur Benutzerführung</b> Aktiviert die Ausgabe von Sprach-Hinweisen als zusätzliche Benutzerführung. (Lieferzustand Sprachausgabe: Deutsch, andere Sprachen auf Anfrage.) <b>WE = deaktiviert</b>																
		Vol. Tonausg. <table border="1"> <tr><td><b>Akust. Rückmeld.</b></td></tr> <tr><td><b>Vol. Tonausg.</b></td></tr> <tr><td>F1  F2</td></tr> <tr><td>← = Speichern</td></tr> <tr><td>ESC = Abbrechen</td></tr> </table>	<b>Akust. Rückmeld.</b>	<b>Vol. Tonausg.</b>	F1  F2	← = Speichern	ESC = Abbrechen	<b>Lautstärke Tonausgabe</b> Die Lautstärke der Quittungstöne kann hier in 10 Stufen eingestellt werden. Beim Drücken der F1- oder F2-Taste ertönt ein Kontrollton in eingestellter Lautstärke (Nicht, wenn Tonausgabe abgeschaltet.) <b>WE = Mittelstellung</b>											
<b>Akust. Rückmeld.</b>																			
<b>Vol. Tonausg.</b>																			
F1  F2																			
← = Speichern																			
ESC = Abbrechen																			
		Vol. Sprachaus. <table border="1"> <tr><td><b>Akust. Rückmeld.</b></td></tr> <tr><td><b>Vol. Sprachaus.</b></td></tr> <tr><td>F1  F2</td></tr> <tr><td>← = Speichern</td></tr> <tr><td>ESC = Abbrechen</td></tr> </table>	<b>Akust. Rückmeld.</b>	<b>Vol. Sprachaus.</b>	F1  F2	← = Speichern	ESC = Abbrechen	<b>Lautstärke Sprachausgabe</b> Die Lautstärke der Sprach-Hinweise kann hier in 10 Stufen eingestellt werden. Beim Drücken der F1- oder F2-Taste ertönt ein Sprach-Hinweis in eingestellter Lautstärke. (Lieferzustand Sprachausgabe: Deutsch, andere Sprachen auf Anfrage.) <b>WE = Mittelstellung</b>											
<b>Akust. Rückmeld.</b>																			
<b>Vol. Sprachaus.</b>																			
F1  F2																			
← = Speichern																			
ESC = Abbrechen																			

- Speichern die Daten auf dem EEPROM: Führen Sie den Vorgang *Verschiedenes > Sichern Speicher* durch.

Bedienung		Hauptmenü > Bedienung									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bedienung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Optionen</td></tr> <tr><td>Synonyme</td></tr> <tr><td>Akust. Rückmeld.</td></tr> <tr><td><b>Sprache</b></td></tr> <tr><td>Startbildsch.</td></tr> <tr><td>Eingabegerät</td></tr> <tr><td>Zurück</td></tr> </tbody> </table>	Bedienung	Optionen	Synonyme	Akust. Rückmeld.	<b>Sprache</b>	Startbildsch.	Eingabegerät	Zurück	 		<p>Drücken Sie die F6-Taste oder:</p> <p>Hier kann die Sprache der Display-Anzeigen ausgewählt werden.</p> <p><b>WE = Deutsch</b></p>
	Bedienung										
Optionen											
Synonyme											
Akust. Rückmeld.											
<b>Sprache</b>											
Startbildsch.											
Eingabegerät											
Zurück											
<p>oder</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sprache</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Deutsch</td></tr> </tbody> </table> <p>↑↓ = Auswahl ← = Speichern ESC = Abbrechen</p>	Sprache	Deutsch									
Sprache											
Deutsch											

Bedienung		Hauptmenü > Bedienung																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bedienung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Optionen</td></tr> <tr><td>Synonyme</td></tr> <tr><td>Akust. Rückmeld.</td></tr> <tr><td>Sprache</td></tr> <tr><td><b>Startbildsch.</b></td></tr> <tr><td>Eingabegerät</td></tr> <tr><td>Zurück</td></tr> </tbody> </table>	Bedienung	Optionen	Synonyme	Akust. Rückmeld.	Sprache	<b>Startbildsch.</b>	Eingabegerät	Zurück	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Startbildsch.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><b>Ausgeschaltet</b> <input type="radio"/></td></tr> <tr><td>Firmenlogo <input checked="" type="radio"/></td></tr> <tr><td>Digitaluhr <input type="radio"/></td></tr> <tr><td>Temp.anzeige <input type="radio"/></td></tr> <tr><td>Anwenderbild <input type="radio"/></td></tr> <tr><td>Zurück</td></tr> </tbody> </table>	Startbildsch.	<b>Ausgeschaltet</b> <input type="radio"/>	Firmenlogo <input checked="" type="radio"/>	Digitaluhr <input type="radio"/>	Temp.anzeige <input type="radio"/>	Anwenderbild <input type="radio"/>	Zurück		<p>Alternative Auswahl folgender Darstellungen:</p> <p><b>Ausgeschaltet</b> <input checked="" type="radio"/> <b>Startbildschirm ausgeschaltet</b> Kein Startbildschirm sondern ständig die Bewohnerliste sichtbar.</p> <p><b>Firmenlogo</b> <input checked="" type="radio"/> <b>Startbildschirm Firmenlogo</b> Bei Auswahl dieser Option ist im Ruhezustand als Startbildschirm das Herstellerlogo sichtbar. <b>WE = TCS-Logo</b></p> <p><b>Digitaluhr</b> <input checked="" type="radio"/> <b>Startbildschirm Uhrzeit</b> Bei Auswahl dieser Option ist im Ruhezustand als Startbildschirm die aktuelle Uhrzeit sichtbar. (Korrektur der Uhrzeit siehe S. 20)</p> <p><b>Temp.anzeige</b> <input checked="" type="radio"/> <b>Startbildschirm Außentemperatur</b> Bei Auswahl dieser Option ist im Ruhezustand als Startbildschirm die Außentemperatur sichtbar. <b>Achtung:</b> Für diese Option wird zusätzliches ein Außentemperaturfühler FBS2100 benötigt. Konfiguration hierfür siehe Verschiedenes\Temp.fühler, S. 21. Ist kein Temperaturfühler eingerichtet oder falsch eingerichtet, wird dauerhaft die Temperatur 0 °C bzw. 32 °F angezeigt.</p> <p><b>Anwenderbild</b> <input checked="" type="radio"/> <b>Startbildschirm auf Kundenwunsch</b> Bei Auswahl dieser Option ist im Ruhezustand als Startbildschirm ein durch den Anwender ladbares Bild bzw. Logo sichtbar. Das Bild muss vorher mittels Software, ADx-Konfigurator in den Speicher der AD3 geladen werden. Andernfalls wird ein schwarzes Rechteck angezeigt.</p>
	Bedienung																	
Optionen																		
Synonyme																		
Akust. Rückmeld.																		
Sprache																		
<b>Startbildsch.</b>																		
Eingabegerät																		
Zurück																		
Startbildsch.																		
<b>Ausgeschaltet</b> <input type="radio"/>																		
Firmenlogo <input checked="" type="radio"/>																		
Digitaluhr <input type="radio"/>																		
Temp.anzeige <input type="radio"/>																		
Anwenderbild <input type="radio"/>																		
Zurück																		

- Speichern die Daten auf dem EEPROM: Führen Sie den Vorgang *Verschiedenes > Sichern Speicher* durch.

<b>Bedienung</b>		Hauptmenü > Bedienung																	
<table border="1"> <tr><td><b>Bedienung</b></td></tr> <tr><td>Optionen</td></tr> <tr><td>Synonyme</td></tr> <tr><td>Akust. Rückmeld.</td></tr> <tr><td>Sprache</td></tr> <tr><td>Starthildsch.</td></tr> <tr><td><b>Eingabegerät</b></td></tr> <tr><td>Zurück</td></tr> </table>	<b>Bedienung</b>	Optionen	Synonyme	Akust. Rückmeld.	Sprache	Starthildsch.	<b>Eingabegerät</b>	Zurück	<table border="1"> <tr><td><b>Eingabegerät</b></td></tr> <tr><td>Eingabegerät</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td><b>Drehrad alt</b></td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>↑↓ = Auswahl</td></tr> <tr><td>← = Speichern</td></tr> <tr><td>ESC = Abbrechen</td></tr> </table>	<b>Eingabegerät</b>	Eingabegerät	 	<b>Drehrad alt</b>	 	↑↓ = Auswahl	← = Speichern	ESC = Abbrechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehrad alt</li> <li>• Tastatur alt</li> <li>• Tastatur neu und Drehrad neu</li> <li>• Drehrad neu</li> <li>• Tastatur neu</li> </ul>	<p>Alternative Auswahl der Einstellungen:</p> <p>Zur Anpassung der AD3, wenn Eingabegeräte Drehwählrad oder Wähltastatur ausgetauscht werden.</p> <p><b>WE = Drehrad alt</b> (AD31, AD32)  <b>Tastatur alt</b> (AD33, AD34)          (Neuladen WE = Tastatur neu, s. S. 21)</p>
<b>Bedienung</b>																			
Optionen																			
Synonyme																			
Akust. Rückmeld.																			
Sprache																			
Starthildsch.																			
<b>Eingabegerät</b>																			
Zurück																			
<b>Eingabegerät</b>																			
Eingabegerät																			
<b>Drehrad alt</b>																			
↑↓ = Auswahl																			
← = Speichern																			
ESC = Abbrechen																			

<b>Verschiedenes</b>		Hauptmenü > Verschiedenes																													
<table border="1"> <tr><td><b>Verschiedenes</b></td></tr> <tr><td><b>Zeit &amp; Datum</b></td></tr> <tr><td>Temp.fühler</td></tr> <tr><td>Werkseinstell.</td></tr> <tr><td>Lade Speicher</td></tr> <tr><td>Sich. Speicher</td></tr> <tr><td>Lösch. Speicher</td></tr> <tr><td>Zurück</td></tr> </table>	<b>Verschiedenes</b>	<b>Zeit &amp; Datum</b>	Temp.fühler	Werkseinstell.	Lade Speicher	Sich. Speicher	Lösch. Speicher	Zurück	<table border="1"> <tr><td><b>Zeit &amp; Datum</b></td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td><b>Zeit</b></td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td><b>Zeit [hh:mm]</b></td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td><b>11 : 10</b></td></tr> <tr><td><b>F1 F2</b></td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>← = Speichern</td></tr> <tr><td>ESC = Abbrechen</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td><b>Datum</b></td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td><b>Datum [yy.mm.dd]</b></td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td><b>07 . 04 . 25</b></td></tr> <tr><td><b>F1 F2 F3</b></td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>← = Speichern</td></tr> <tr><td>ESC = Abbrechen</td></tr> </table>	<b>Zeit &amp; Datum</b>	 	<b>Zeit</b>	 	<b>Zeit [hh:mm]</b>	 	<b>11 : 10</b>	<b>F1 F2</b>	 	← = Speichern	ESC = Abbrechen	 	<b>Datum</b>	 	<b>Datum [yy.mm.dd]</b>	 	<b>07 . 04 . 25</b>	<b>F1 F2 F3</b>	 	← = Speichern	ESC = Abbrechen	<p>Die Uhrzeit kann hier mit den Tasten F1 und F2 eingestellt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestätigen Sie die Eingabe.</li> </ul> <p>Das Datum kann hier mit den Tasten F1, F2 und F3 eingestellt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestätigen Sie die Eingabe.</li> </ul>
<b>Verschiedenes</b>																															
<b>Zeit &amp; Datum</b>																															
Temp.fühler																															
Werkseinstell.																															
Lade Speicher																															
Sich. Speicher																															
Lösch. Speicher																															
Zurück																															
<b>Zeit &amp; Datum</b>																															
<b>Zeit</b>																															
<b>Zeit [hh:mm]</b>																															
<b>11 : 10</b>																															
<b>F1 F2</b>																															
← = Speichern																															
ESC = Abbrechen																															
<b>Datum</b>																															
<b>Datum [yy.mm.dd]</b>																															
<b>07 . 04 . 25</b>																															
<b>F1 F2 F3</b>																															
← = Speichern																															
ESC = Abbrechen																															


- Speichern die Daten auf dem EEPROM: Führen Sie den Vorgang *Verschiedenes > Sichern Speicher* durch.

Verschiedenes		Hauptmenü > Verschiedenes	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Verschiedenes</b></p> <p>Zeit &amp; Datum</p> <p><b>Temp.fühler</b></p> <p>Werkseinstell.</p> <p>Lade Speicher</p> <p>Sich. Speicher</p> <p>Lösch. Speicher</p> <p>Zurück</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Temp.fühler</b></p> <p><b>Temp.fühler</b></p> <p><b>Kein Sensor</b> <input type="radio"/></p> <p>Celsius <input checked="" type="radio"/></p> <p>Fahrenheit <input type="radio"/></p> <p>Seriennummer</p> <p>Zurück</p> </div>	<p>Kein Sensor <input checked="" type="radio"/></p> <p>Celsius <input checked="" type="radio"/></p> <p>Fahrenheit <input checked="" type="radio"/></p>	<p>Unter diesem Menüpunkt kann ein externer Temperatursensor vom Typ FBS2100 konfiguriert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Außentemperatur wird dann in der Bewohnerliste neben dem Datum eingeblendet.</li> <li>Optional kann auch im Startbildschirm statt des Logos die Außentemperatur angezeigt werden.</li> </ul> <p><b>Kein Sensor</b> Schaltet die Funktion ab. Es ist kein Außentemperaturfühler konfiguriert. In der Bewohnerliste wird statt dessen das Datum angezeigt.</p> <p><b>WE = ausgewählt</b> <b>Temperaturanzeige °C</b> Der Temperaturfühler ist aktiviert. Die Temperaturanzeige erfolgt in Grad Celsius.</p> <p><b>Temperaturanzeige °F</b> Der Temperaturfühler ist aktiviert. Die Temperaturanzeige erfolgt in Grad Fahrenheit</p>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Seriennummer</p> <p><b>Temp.fühler Seriennummer</b></p> <hr/> <p>256345</p> <hr/> <p>↵ = Speichern ESC = Abbrechen</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gegeben Sie hier die Seriennummer des FBS2100 ein.</li> <li>Speichern Sie die Eingabe.</li> </ul>

Verschiedenes		Hauptmenü > Verschiedenes	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Verschiedenes</b></p> <p>Zeit &amp; Datum</p> <p>Temp.fühler</p> <p><b>Werkseinstell.</b></p> <p>Lade Speicher</p> <p>Sich. Speicher</p> <p>Lösch. Speicher</p> <p>Zurück</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Werkseinstell.</b></p> <p><b>Werkseinstell.</b></p> <p>Alle Einstellungen werden überschrieben!</p> <hr/> <p>F1 = Weiter ESC = Abbrechen</p> </div>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Hiermit werden die werksseitigen Voreinstellungen geladen.</li> <li>Bestätigen Sie mit der F1-Taste, wenn Sie die Einstellungen laden wollen.</li> <li>Die Datensätze in der Datenbank werden nicht gelöscht!</li> </ul>

- Speichern die Daten auf dem EEPROM: Führen Sie den Vorgang *Verschiedenes > Sichern Speicher* durch.

Verschiedenes		Hauptmenü > Verschiedenes	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Verschiedenes</b>            Zeit &amp; Datum            Temp.fühler            Werkseinstell.  <b>Lade Speicher</b>            Sich. Speicher            Lösch. Speicher            Zurück         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Lade Speicher</b>  <b>Version 2.7.X</b>            Version 3.0.X            Version 4.X.X            Zurück         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           Version 2.7.X  <b>Lade Speicher</b>    <b>Alle Daten werden überschrieben!</b>    <b>F1 = Weiter</b>  <b>ESC = Abbrechen</b> </div>	Bei alten Geräten: ermitteln Sie zuerst die Software-Version der Display-Außenstation DIT, deren Datenbank importiert werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließen Sie die DIT an die Spannungsversorgung an. Für 5 s wird die Software-Version angezeigt.</li> <li>• Entfernen Sie nach Abschluss des Ladevorgangs den EEPROM-Speicher der DIT wieder aus dem Elektronikmodul. Anderenfalls funktioniert dessen Echtzeituhr nicht mehr.</li> </ul> Datenbank einer DIT Software-Version 2.7.X von externem Speicher (EEPROM) importieren  <i>Wurde Version 3.0.x statt 2.7.x eingestellt, werden Ö, Ü, Ä falsch angezeigt.</i>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           Version 3.0.X  <b>Lade Speicher</b>    <b>Alle Daten werden überschrieben!</b>    <b>F1 = Weiter</b>  <b>ESC = Abbrechen</b> </div>	Datenbank einer DIT Software-Version 3.0.X von externem Speicher (EEPROM) importieren  <i>Wurde Version 2.7.x statt 3.0.x eingestellt, werden Ö, Ü, Ä falsch angezeigt.</i>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           Version 4.X.X  <b>Lade Speicher</b>    <b>Alle Daten werden überschrieben!</b>    <b>F1 = Weiter</b>  <b>ESC = Abbrechen</b> </div>	Datenbank einer AD3 Software-Version 4.X.X von externem Speicher (EEPROM) importieren






Verschiedenes		Hauptmenü > Verschiedenes	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Verschiedenes</b>            Zeit &amp; Datum            Temp.fühler            Werkseinstell.            Lade Speicher  <b>Sich. Speicher</b>            Lösch. Speicher            Zurück         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Sich. Speicher</b>  <b>Sich. Speicher</b>        <b>Bitte warten!</b> </div>		Schreibt den Inhalt des internen Speichers der AD3 auf den EEPROM.  <b>Der Vorgang ist nach jeder Änderung durchzuführen, damit der EEPROM stets die aktuellen Daten enthält!</b>  <i>Hinweis: Es gibt keine automatische Backup-Funktion.</i>

Verschiedenes		Hauptmenü > Verschiedenes	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Verschiedenes</b></p> <p>Zeit &amp; Datum</p> <p>Temp.fühler</p> <p>Werkseinstell.</p> <p>Lade Speicher</p> <p>Sich. Speicher</p> <p><b>Lösch. Speicher</b></p> <p>Zurück</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Lösch. Speicher</b></p> <hr/> <p>Alle Bewohner werden gelöscht!</p> <hr/> <p>F1 = Weiter</p> <p>ESC = Abbrechen</p> </div>		<p>Der gesamte interne Datenbankspeicher wird durch Aufruf dieser Funktion gelöscht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hiermit wird die <b>gesamte Bewohner-Datenbank</b> gelöscht, wenn Sie mit der F1-Taste bestätigen!</li> </ul>

Über AD3		Hauptmenü > Über AD3	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Über ADX3</b></p> <p>Type:ADX3XXX4</p> <p>Serial no: 6000</p> <p>Software: 4.0.6</p> <p>CPU temp: 34.0°C</p> <p>Records: 416</p> <hr/> <p>ESC = Abbrechen</p> </div>			<p>Zeigt Geräte-Informationen an über</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gerätebezeichnung</li> <li>Seriennummer der AD3</li> <li>Softwarestand</li> <li>Innentemperatur im Gerät</li> <li>Records: Anzahl der gespeicherten Datensätze</li> </ul> <p><i>Achtung: Records enthält Anzahl der angezeigten Datensätze, versteckte Datensätze sind in der Anzahl nicht enthalten!</i></p>

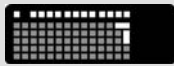
## F8, F9, F1 – Tasten zur Bedienung

Die Tasten auf der PC-Tastatur entsprechen den Bedienelementen auf der Außenstation:

	PC-Tastatur	AD3
Zugangskode eingeben (nur Geräte mit Wähltastatur)	F8	
Klingel-Taste: Bewohner rufen	F9	 oder 
ABC-Taste: Anfangsbuchstabe auswählen	F10	 oder 

Siehe hierzu auch *Produktinformation*.

## 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



## Einstellung 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.

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: 10px;"> <p>17:19    15,6°C</p> <p>Adler-Apotheke Arnold Baumgarten, E. Dombrowski, Alf Frey OK Hilfe   R Rufen</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>Klingeln bei...</b></p> <p>Baumgarten, E. Wohnung: 79</p> <p style="text-align: center;"><b>🔔 Rufen</b></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Sprechen mit...</b></p> <p>Baumgarten, E. Wohnung: 79</p> <p style="text-align: center;"><b>Bitte sprechen!</b></p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie mit der Display-Außenstation eine Sprechverbindung zu einer Innenstation her.</li> </ul>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <b>F5</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Volume Sprache:</b></p> <p><b>Lautsprecher</b> F1 <span style="display: inline-block; width: 50px; height: 15px; background-color: black;"></span> F2</p> <p><b>Mikrofon</b> F3 <span style="display: inline-block; width: 50px; height: 15px; background-color: black;"></span> F4</p> <p><b>ESC = Abbrechen</b></p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf der PC-Tastatur die F5-Taste.</li> <li>• Mit den Tasten F1/F2 kann die Lautstärke an der Außenstation</li> <li>• mit F3/F4 kann die Lautstärke an der Innenstation eingestellt werden.</li> </ul>

## Reparatur – Austausch des EEPROM-Speichers

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, S. 22).
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*, S. 5). 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 (siehe S. 22). 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.

## 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**