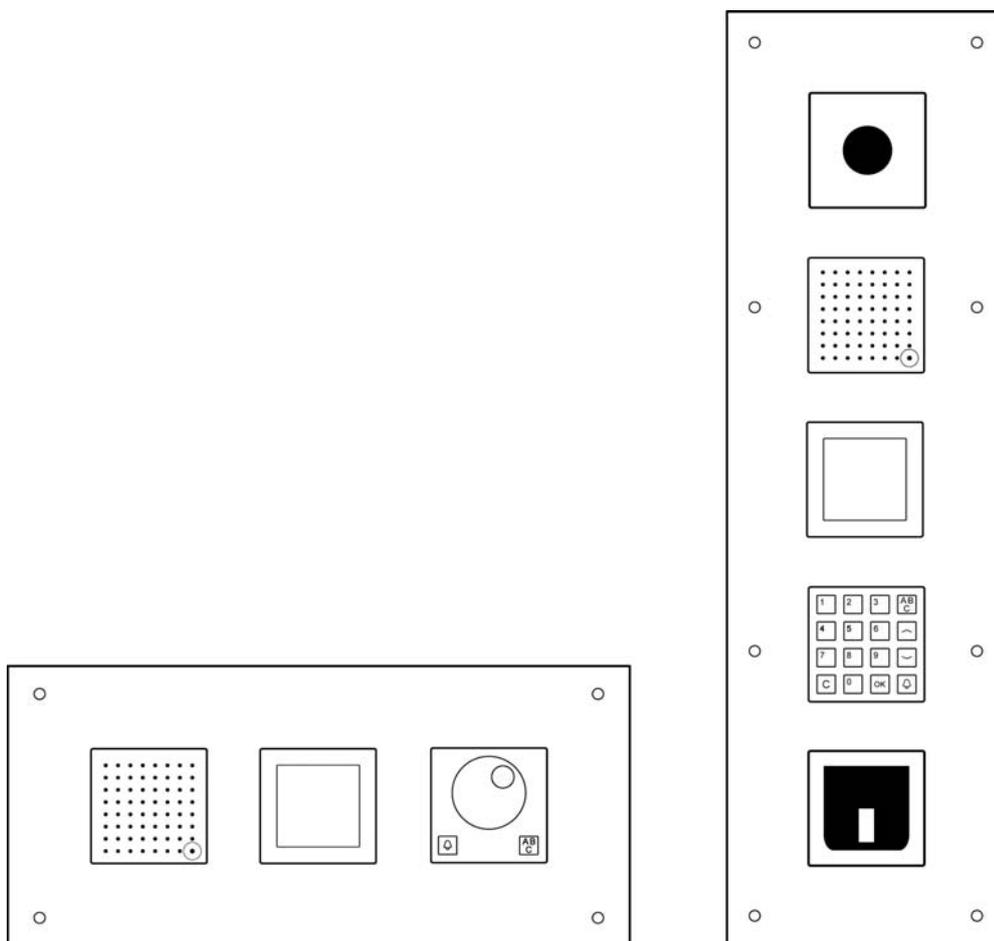


## Programmierhandbuch

### Funktionsgruppe mit Displaymodul AMI1010x

Module der Serie AMI in Außenstationen



## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	2
Fernwartung für Außenstationen mit Displaymodul .....	3
Hinweise.....	3
Anschluss über RS485-Schnittstelle .....	3
Anschluss über USB-Schnittstelle .....	4
Schaltungsbeispiel (RS485): Grundschialtung mit einer Außenstation und PC .....	4
Erläuterungen .....	4
Tastatur anschließen.....	4
Allgemeine Hinweise .....	5
Zum Hauptmenü .....	6
Die Bewohnerdatenbank.....	7
Neuen Bewohner-Datensatz hinzufügen .....	7
Bewohner ändern .....	9
Bewohner löschen.....	10
TCS:BUS <sup>®</sup> , Bedienung, Verschiedenes, Über AMI1010x .....	11
F8, F9, F1 – Tasten zur Bedienung .....	21
Display-Kontrast einstellen .....	22
Sprachlautstärken einstellen.....	23
Zubehör .....	24
Service.....	24

## Fernwartung für Außenstationen mit Displaymodul

### Hinweise

- Die Fernwartung ist **nur für Außenstationen mit Displaymodul AMI1010x möglich!**

Für die Fernwartung benötigen Sie die Software *ADx-Konfigurator* (Bestandteil des Wartungspaketes FBI1210-0, nicht im Lieferumfang, siehe Zubehör, S.24).

Für die Einstellung und Programmierung des Displaymoduls benötigen Sie **ausschließlich eine PS/2-Tastatur** (nicht im Lieferumfang, siehe *Zubehör*, S. 24)!

Die Verwendung einer PC-Tastatur mit USB-Anschluss oder einem USB-Adapter ist nicht möglich!

Systemvoraussetzungen für den ADx-Konfigurator:

- CD-ROM-Laufwerk  
Betriebssysteme: Windows 98 SE, 2000, XP, Windows 7
- Der ADx-Konfigurator ist Bestandteil des Wartungspaketes FBI1210-0, siehe Zubehör, S. 24 oder auch [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de) >Downloads > Software > Konfiguratoren, ADx

Systemvoraussetzungen für das Wartungspaket:

- USB-Host-Interface, USB 1.2 oder USB 2.0 Standard
- Betriebssysteme: Windows XP (ab SP2), Vista oder Windows 7, Linux (Kernel mit CDL Interface)
- Die RS485-Schnittstelle befindet sich am Displaymodul. Dazu muss die Außenstation geöffnet werden.

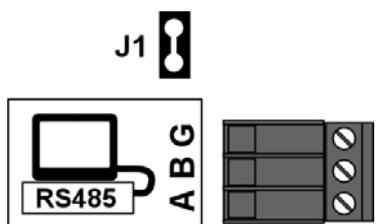
### Anschluss über RS485-Schnittstelle

#### Achtung!

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

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

- Die Anschlussleitungen zwischen Außenstation 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.

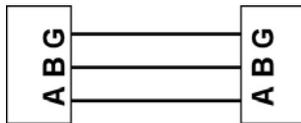


**J1** Der Abschlusswiderstand ist im Lieferzustand gesteckt. J1 muss entfernt werden, wenn die Außenstation nicht als letztes Gerät am Ende des RS485-Stranges installiert ist.

**Klemme G** zum Anschließen eines Schirms  
**Klemmen A, B** zum Anschließen der Datenleitungen

Außenstation

Konverter

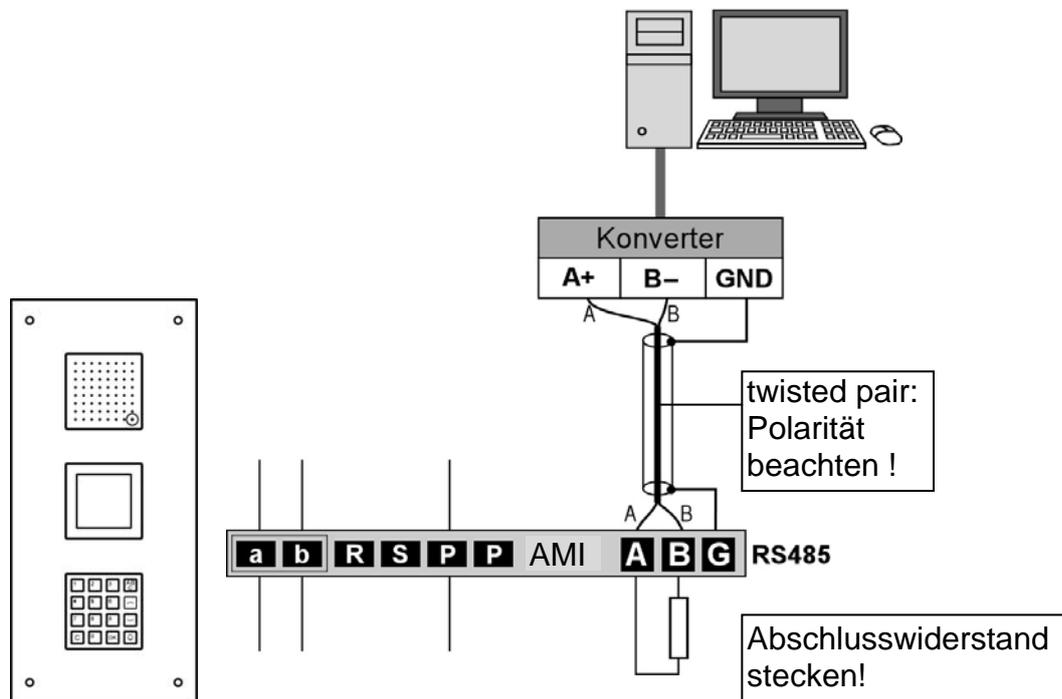


Anschlussplan für RS485-Schnittstelle

### Anschluss über USB-Schnittstelle

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

### Schaltungsbeispiel (RS485): Grundschialtung mit einer Außenstation und PC



**!** Reihenschaltung bei Anschluss von mehreren Außenstationen mit Modulen !

## Erläuterungen

### Tastatur anschließen

- Entfernen Sie am Lautsprechermodul die Abdeckung für den Tastaturanschluss mit einem **Sechskant-Winkelschraubendreher 3 mm** und schließen Sie eine PS/2-Tastatur an (vgl. Produktinformation *Module der Serie AMI in Außenstationen*).
- Wählen Sie durch Drücken der Funktionstasten auf der PS/2-Tastatur das gewünschte Menü aus.



## 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. 18.)</p>															
	<p>Zum Beginnen der Programmierung: rufen Sie das Hauptmenü auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf der PS/2-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 PS/2-Tastatur ein. Werksseitig voreingestellt ist: 1234. Siehe auch <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>Bewohner</td> <td>Die Bewohnerdatenbank</td> <td>S. 7</td> </tr> <tr> <td>TCS:BUS®</td> <td>Einstellung BUS-Parameter</td> <td>S. 11</td> </tr> <tr> <td>Bedienung</td> <td>Einstellungen für den Benutzer</td> <td>S. 15</td> </tr> <tr> <td>Verschiedenes</td> <td>Zeit, Temperatur, Speichern/Laden</td> <td>S. 18</td> </tr> <tr> <td>Version</td> <td>Anzeige Typ, Seriennummer, Software, Temperatur CPU</td> <td></td> </tr> </table>	Bewohner	Die Bewohnerdatenbank	S. 7	TCS:BUS®	Einstellung BUS-Parameter	S. 11	Bedienung	Einstellungen für den Benutzer	S. 15	Verschiedenes	Zeit, Temperatur, Speichern/Laden	S. 18	Version	Anzeige Typ, Seriennummer, Software, Temperatur CPU	
Bewohner	Die Bewohnerdatenbank	S. 7														
TCS:BUS®	Einstellung BUS-Parameter	S. 11														
Bedienung	Einstellungen für den Benutzer	S. 15														
Verschiedenes	Zeit, Temperatur, Speichern/Laden	S. 18														
Version	Anzeige Typ, Seriennummer, Software, Temperatur CPU															

## Die Bewohnerdatenbank

### Neuen Bewohner-Datensatz hinzufügen

- **Hinweis:** Sichern Sie Ihre Einstellungen und Bewohner-Datensätze auf dem EEPROM-Speicher! Führen Sie den Vorgang Verschiedenes > Sichern Speicher durch (siehe S. 20).

Anzeige / Eingabe	Handlung / Beschreibung
<div style="text-align: center;">  </div> <p>oder:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;"><b>Hauptmenü</b></p> <p><b>Bewohner</b></p> <p>TCS:BUS</p> <p>Bedienung</p> <p>Verschiedenes</p> <p>Über AMI1010X</p> <p>Zurück</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Bewohner</b></p> <p><b>Hinzufügen</b></p> <p>Ändern</p> <p>Löschen</p> <p>Sortieren</p> <p>Zurück</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf der PS/2-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><b>Hinweis:</b> Wird hier die Fehlermeldung ausgegeben, dass das Hinzufügen nicht möglich sei, muss die Option <b>Leere Datensätze verbergen</b> deaktiviert werden (siehe S. 15)</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Bewohner</b></p> <p><b>Hinzufügen</b></p> <p><b>Bewohnername:</b></p> <p><b>Balla</b></p> <hr style="width: 50%; margin: 5px auto;"/> <p>← = Speichern ESC = Abbrechen</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für den Namen des Bewohners können 32 Zeichen eingegeben werden. Die Anzeige scrollt ab dem 15. Zeichen (Anzeige in der Bewohnerliste als Laufschrift.)</li> <li>• Mögliche Sonderzeichen:  \$!"#\$%&amp;/()=?\`*+' ,;:-_&lt;&gt;</li> <li>• Auch die Eingabe von alphanumerischen Zeichen (Buchstaben und/oder Ziffern) ist möglich.</li> <li>• <b>Hinweis zum Sortieren:</b> Geben Sie Zahlen immer in der gleichen Weise ein: gleiche Zeichenanzahl, führende Nullen sind ggf. voranzustellen (Beispiel: 123 und 045) Leerzeichen werden beim Sortieren bewertet (z. B. Leerzeichen nach 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>! Achtung: Speichern Sie Ihre Eingaben mit der OK/Enter-Taste, ansonsten wird der Datensatz verworfen!</b></p> </div> <p><b>Besonderheit Ausrufezeichen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wird als <b>erstes Zeichen</b> ein Ausrufezeichen (!) eingeben, kann dieser Datensatz als <b>ungenutzter Datensatz</b> ausgeblendet werden und erscheint nicht in der Bewohnerliste, siehe <i>Bedienung &gt; Optionen &gt; Verst. leere DS</i> (siehe S. 15).</li> <li>• 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 des 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>Geben Sie eine Wohnungsnummer mit maximal 8 Stellen ein. (Eingabe erforderlich!)</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>! Achtung: Wenn die Wohnungsnummer Buchstaben enthält, ist das Rufen eines Bewohners über Eingabe der Wohnungsnummer nicht möglich!</b></p> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>Bewohner Hinzufügen Etage</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;">↔ = Speichern ESC = Abbrechen</p> </div>	<p><b>Hinweis:</b> Dieser Dialog wird nur eingeblendet, wenn die Verwaltung von Etagen unter <i>Bedienung &gt; Optionen &gt; Anzeige Etage</i> (S. 15) 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 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 Seriennummer (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, auch wenn 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.</li> </ul> <p>Sortierreihenfolge: Ausrufezeichen, Zahlen, Sonderzeichen, Kleinbuchstaben, Großbuchstaben. Umlaute werden jeweils nach den zugehörigen Vokalen eingeordnet.</p>

## 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>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie auf der PS/2-Tastatur die F3-Taste</li> </ul> <p>oder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie <i>Bewohner</i> im Hauptmenü.</li> <li>Wählen Sie <i>Ändern</i> im Bewohner-Menü.</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;"> <p><b>! Achtung: Speichern Sie Ihre Eingaben mit der OK/Enter-Taste, ansonsten wird der Datensatz verworfen!</b></p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Starten Sie das Sortieren der Bewohnerliste.</li> </ul>

**Bewohner löschen**

Anzeige / Eingabe	Handlung / Beschreibung
 <p>13:01 0.0°C  <b>Bahr</b>dt, M.  <b>Bart</b>um, J.  <b>Baum</b>garten, E.  <b>Carr</b>ion  <b>Höck</b>elmann  <b>OK</b> Hilfe   <b>Rufen</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie in der Bewohnerliste den zu ändernden Namen aus.</li> </ul>
 <p>oder:</p>  <p><b>Hauptmenü</b>  <b>Bewo</b>hner  TCS:BUS  <b>Bed</b>ienung  <b>Vers</b>chiedenes  Über AMI1010X  <b>Zurück</b></p>  <p><b>Bewo</b>hner  <b>Hinz</b>ufügen  <b>Änd</b>ern  <b>Lös</b>chen  <b>Sort</b>ieren  <b>Zurück</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie auf der PS/2-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 <i>Löschen</i> im Bewohner-Menü.</li> </ul>
 <p><b>Bewo</b>hner  <b>Lös</b>chen</p> <p><b>Baum</b>garten, E.</p> <p><b>F1</b> = Löschen  <b>ESC</b> = Abbrechen</p>	<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. 21)</p>

## TCS:BUS<sup>®</sup>, Bedienung, Verschiedenes, Über AMI1010x

- Hinweis: Sichern Sie nach allen Handlungsschritten die Daten auf dem EEPROM-Speicher: Führen Sie den Vorgang *Verschiedenes* > *Sichern Speicher* durch (siehe S. 20).

TCS:BUS <sup>®</sup>		Hauptmenü > TCS:BUS <sup>®</sup>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>TCS:BUS</b>  <b>Parameter</b>  <b>Optionen</b>  <b>Zugangskodes</b>  <b>S-Eingang</b>  <b>Zurück</b> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Parameter</b>  <b>AS Adresse</b>  <b>Sprechzeit</b>  <b>Bereitschaftsz.</b>  <b>Türöffnerzeit</b>  <b>Rufzeit</b>  <b>Zurück</b> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Parameter</b>  <b>AS Adresse</b>  <hr/> <b>0</b>  <hr/> <b>← = Speichern</b>  <b>ESC = Abbrechen</b> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie die AS-Adresse der Außenstation 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; text-align: center;"> <b>Sprechzeit</b>  <b>Parameter</b>  <b>Sprechzeit</b>  <hr/> <b>F1</b> <input style="width: 40px;" type="text" value="56 s"/> <b>F2</b>  <hr/> <b>← = Speichern</b>  <b>ESC = Abbrechen</b> </div>	<p>Die Sprechzeit 0 bis 2 min kann in Schritten von 8 s eingestellt werden.</p> <p><b>0 = unbegrenzt</b> <b>WE = 56 s</b></p>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Bereitschaftszeit</b>  <b>Parameter</b>  <b>Bereitschaftsz.</b>  <hr/> <b>F1</b> <input style="width: 40px;" type="text" value="56 s"/> <b>F2</b>  <hr/> <b>← = Speichern</b>  <b>ESC = Abbrechen</b> </div>	<p>Die Bereitschaftszeit 0 bis 2 min kann in Schritten von 8 s eingestellt werden.</p> <p><b>0 = unbegrenzt</b> <b>WE = 56 s</b></p>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Türöffnerzeit</b>  <b>Parameter</b>  <b>Türöffnerzeit</b>  <hr/> <b>F1</b> <input style="width: 40px;" type="text" value="2.0 s"/> <b>F2</b>  <hr/> <b>← = Speichern</b>  <b>ESC = Abbrechen</b> </div>	<p>Die Türöffnerzeit (Zeit für die Ansteuerung des R-Kontaktes) 0 bis 7,5 s kann in Schritten von 0,5 s eingestellt werden.</p> <p><b>WE = 2 s</b></p>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Rufzeit</b>  <b>Parameter</b>  <b>Rufzeit</b>  <hr/> <b>F1</b> <input style="width: 40px;" type="text" value="4.0 s"/> <b>F2</b>  <hr/> <b>← = Speichern</b>  <b>ESC = Abbrechen</b> </div>	<p>Zeit für die Dauer eines Ruftones an der Innenstation einstellen.</p> <p>Die Rufzeit (Zeit für die Dauer eines Ruftones an der Innenstation) 0 bis 7,5 s kann in Schritten von 0,5 s eingestellt werden.</p> <p><b>WE = 4 s</b></p>

**WE** werkseitige Voreinstellung (= Lieferzustand, nicht gleichzusetzen mit Zustand nach dem Neuladen der Werkseinstellungen, siehe S. 19)

TCS:BUS®		Hauptmenü > TCS:BUS®													
<table border="1"> <tr><td style="text-align: center;"><b>TCS:BUS</b></td></tr> <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> </table>	<b>TCS:BUS</b>	Parameter	<b>Optionen</b>	Zugangskodes	S-Eingang	Zurück	<table border="1"> <tr><td style="text-align: center;"><b>Optionen</b></td></tr> <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> </table>	<b>Optionen</b>	<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	Lichtfunktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie Funktionen aus.</li> <li>• Bestätigen Sie die Auswahl.</li> </ul> <p><b>Lichtschaftfunktion:</b> Anwendung: Mit der Türöffnertaste der Innenstation (mit aufgelegtem Hörer) das Licht einschalten. Die Lichtschaftfunktion des Versorgungs- und Steuergerätes wird aktiviert.</p> <p>Ein 32 bit-Türöffnerprotokoll wird von der Außenstation als Lichtschaftfunktion interpretiert und entsprechend quittiert.</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p>
<b>TCS:BUS</b>															
Parameter															
<b>Optionen</b>															
Zugangskodes															
S-Eingang															
Zurück															
<b>Optionen</b>															
<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															
		Türö. bei TLB	<p><b>Türöffner während der Türbereitschaftszeit:</b> Anwendung: R-Kontakt der Außenstation nur innerhalb der Bereitschaftszeit durch die gerufene Innenstation ansteuern.</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p>												
		Spv. bei TLB	<p><b>Sprechverbindung bei Türbereitschaftszeit:</b> Anwendung: Sprechverbindung zur Tür nur während der Bereitschaftszeit aufbauen.</p> <p>Verhindert unmotiviertes „Abhören“ der Außenstation durch eine Innenstation.</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p>												
		Türö.lang aus	<p><b>Türöffner, lang auswerten:</b> Anwendung: R-Kontakt der Außenstationen nur während der Sprechverbindung ansteuern.</p> <p>32 Bit-Türöffnerprotokolle werden <b>nicht</b> ausgewertet.</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p>												

TCS:BUS®		Hauptmenü > TCS:BUS®	
<p><b>TCS:BUS</b></p> <p>Parameter</p> <p>Optionen</p> <p><b>Zugangskodes</b></p> <p>S-Eingang</p> <p>Zurück</p>	<p><b>Zugangscodes</b></p> <p>Zugangskodes</p> <p><b>Zugangskode 1</b></p> <p>Zugangskode 2</p> <p>Zugangskode 3</p> <p>Masterkode</p> <p>Zurück</p>	<p>Zugangskode 1</p> <p>Zugangskodes</p> <p>Zugangskode 1</p> <p>9867</p> <p>↔ = Speichern</p> <p>ESC = Abbrechen</p>	<p>Es können drei 1 bis 4-stellige Codes für zugangsberechtigte Personen 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 <b>WE = 0 (kein Code)</b></p>
		<p>Zugangskode 2</p> <p>Zugangskodes</p> <p>Zugangskode 2</p> <p>099</p> <p>↔ = Speichern</p> <p>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 (kein Code)</b></p>
		<p>Zugangskode 3</p> <p>Zugangskodes</p> <p>Zugangskode 3</p> <p>0</p> <p>↔ = Speichern</p> <p>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 (kein Code)</b></p>
		<p><b>Mastercode</b></p> <p>Zugangskodes</p> <p>Masterkode</p> <p>1234</p> <p>↔ = Speichern</p> <p>ESC = Abbrechen</p>	<p>Eingabe des Mastercodes zum Aufrufen des Hauptmenüs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eine 1 bis 4-stellige Zahl eingeben.</li> <li>Bestätigen Sie die Eingabe.</li> <li><b>Code vergessen?</b> <b>Zugriff möglich über:</b> <b>ProgAn/ProgAus am BVS20-SG.</b></li> </ul> <p>Der Mastercode wird (für 2 min) auf 8799 gesetzt.</p> <p>0, keine Eingabe = kein Code festgelegt, Mastercode deaktiviert <b>WE = 1234</b></p>

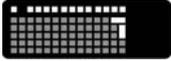
TCS:BUS®		Hauptmenü > TCS:BUS®														
<table border="1"> <tr><td style="text-align: center;"><b>TCS:BUS</b></td></tr> <tr><td>Parameter</td></tr> <tr><td>Optionen</td></tr> <tr><td>Zugangskodes</td></tr> <tr><td><b>S-Eingang</b></td></tr> <tr><td>Zurück</td></tr> </table>	<b>TCS:BUS</b>	Parameter	Optionen	Zugangskodes	<b>S-Eingang</b>	Zurück	<table border="1"> <tr><td style="text-align: center;"><b>S-Eingang</b></td></tr> <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> </table>	<b>S-Eingang</b>	<b>Türöffner</b> <input type="radio"/>	Lichtfunktion <input checked="" type="radio"/>	Steuerfunkt. <input type="radio"/>	Türruf <input type="radio"/>	Wohnungsnr.	Zurück	Türöffner	<p><b>Für diese Funktion muss ein gesonderter Taster</b> (Schließer oder Schlüsselschalter in der Außenstation) <b>an den Kontakten S und P angeschlossen sein.</b></p> <p>Alternative Auswahl folgender Funktionen:</p> <p><b>Senden eines Türöffnerprotokolls:</b> Mit dem Taster einen Türöffner betätigen (im Innenbereich, z. B. Treppenhaus).</p> <p>Beim Schließen eines Kontaktes zwischen P und S-Eingang wird ein Türöffnerprotokoll mit der eingestellten AS-Adresse der Außenstation gesendet.</p>
<b>TCS:BUS</b>																
Parameter																
Optionen																
Zugangskodes																
<b>S-Eingang</b>																
Zurück																
<b>S-Eingang</b>																
<b>Türöffner</b> <input type="radio"/>																
Lichtfunktion <input checked="" type="radio"/>																
Steuerfunkt. <input type="radio"/>																
Türruf <input type="radio"/>																
Wohnungsnr.																
Zurück																
		Lichtfunktion	<p><b>Senden eines Lichtschaltprotokolls:</b> Mit dem Taster das Licht einschalten. Der Lichtschaltkontakt des Versorgungs- und Steuergerätes wird aktiviert.</p> <p>Beim Schließen eines Kontaktes zwischen P und S-Eingang wird ein Lichtschaltprotokoll mit der eingestellten AS- Adresse der Außenstation gesendet.</p>													
		Steuerfunkt.	<p><b>WE = ausgewählt</b></p> <p><b>Steuerfunktionen 1 und 2 senden, alternierend:</b> 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 S-Eingang wird ein Steuerprotokoll mit der Seriennummer der Außenstation und der Funktionsnummer 2 gesendet. Beim Öffnen eines Kontaktes zwischen P und S-Eingang wird ein Steuerprotokoll mit der Seriennummer der Außenstation und der Funktionsnummer 1 gesendet.</p>													
		Türruf	<p><b>Pförtner-Taste:</b> Beim Schließen eines Kontaktes zwischen P und S-Eingang wird in der Datenbank ein Datensatz mit der unter „Wohnungsnr.“ eingestellten Wohnungsnummer gesucht und bei Übereinstimmung der entsprechende Türruf gesendet.</p>													
	<table border="1"> <tr><td style="text-align: center;">Wohnungsnr.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">S-Eingang Wohnungsnr.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">** = Speichern ESC = Abbrechen</td></tr> </table>	Wohnungsnr.	S-Eingang Wohnungsnr.	** = Speichern ESC = Abbrechen		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie die Wohnungsnummer des Pförtners/Hausmeisters o. a. ein.</li> <li>• Hier muss die Wohnungsnummer für die Option „Türruf“ eingegeben werden (sonst wird beim Tastendruck kein Ruf ausgelöst.)</li> </ul>										
Wohnungsnr.																
S-Eingang Wohnungsnr.																
** = Speichern ESC = Abbrechen																

Bedienung		Hauptmenü > Bedienung																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bedienung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Optionen</b></td> </tr> <tr> <td>Synonyme</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>	Bedienung	<b>Optionen</b>	Synonyme	Akust. Rückmeld.	Sprache	Starbildsch.	Eingabegerät	Zurück	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Optionen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beleucht. AUTO.</td> </tr> <tr> <td>Anzeige Etage <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Verst. leere DS <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sommerzeit <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>rück. blättern <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><b>Barrierefrei</b> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Zurück</td> </tr> </tbody> </table>	Optionen	Beleucht. AUTO.	Anzeige Etage <input type="checkbox"/>	Verst. leere DS <input type="checkbox"/>	Sommerzeit <input type="checkbox"/>	rück. blättern <input type="checkbox"/>	<b>Barrierefrei</b> <input checked="" type="checkbox"/>	Zurück	<p>Beleuchtung EIN Beleuchtung AUS Beleuchtung AUTO</p> <p>Anzeige Etage</p> <p>Verst. leere DS</p> <p>Sommerzeit</p> <p>rück. blättern</p> <p>Barrierefrei</p>	<p><b>Hintergrundbeleuchtung:</b> Betriebsart für die Hintergrundbeleuchtung des Displays umschalten: EIN Beleuchtung immer angeschaltet AUS Beleuchtung immer ausgeschaltet AUTO Beleuchtung schaltet sich nur bei Bedienung der Außenstation ein</p> <p><b>WE = AUTO</b></p> <p><b>Anzeige Etage</b> Aktiviert die Anzeige und Eingabe von Etagennummern in der Außenstation (siehe dazu auch S. 8)</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p> <p><b>Leere Datensätze verbergen</b> Datensätze, die mit einem "!" im Bewohnernamen beginnen, werden bei Aktivierung dieser Option nicht mehr in der Bewohnerliste angezeigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisches Sortieren der Datensätze.</li> <li>• Erst nach Deaktivieren dieser Option sind diese Datensätze wieder sichtbar.</li> <li>• Datensätze können somit für nicht bezogene Wohnungen in der Datenbank angelegt, jedoch nicht angezeigt werden.</li> </ul> <p><b>WE = deaktiviert</b></p> <p><b>Hinweis:</b> <i>Wenn diese Option aktiviert ist, können keine neuen Bewohner-Datensätze hinzugefügt werden!</i></p> <p><b>Sommer-/Winterzeit aktivieren</b> Aktiviert die automatische Umschaltung Sommerzeit / Winterzeit. In Ländern ohne Sommerzeit ist die Einstellung zu deaktivieren.</p> <p><b>WE = aktiviert</b></p> <p>Außenstation mit Drehrad: Zuordnung Drehrichtung zu Blättrichtung umgekehrt Aktivieren der Symbolik für Barrierefreiheit und akustische Rückmeldung für den Türöffner.</p> <p>EIN Symbolik Barrierefreiheit und akustische Rückmeldung Türöffner aktiviert AUS Symbolik Barrierefreiheit und akustische Rückmeldung Türöffner deaktiviert</p>
Bedienung																			
<b>Optionen</b>																			
Synonyme																			
Akust. Rückmeld.																			
Sprache																			
Starbildsch.																			
Eingabegerät																			
Zurück																			
Optionen																			
Beleucht. AUTO.																			
Anzeige Etage <input type="checkbox"/>																			
Verst. leere DS <input type="checkbox"/>																			
Sommerzeit <input type="checkbox"/>																			
rück. blättern <input type="checkbox"/>																			
<b>Barrierefrei</b> <input checked="" type="checkbox"/>																			
Zurück																			

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

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><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> </tbody> </table>	Bedienung	Optionen	Synonyme	<b>Akust. Rückmeld.</b>	Sprache	Starbildsch.	Eingabegerät	Zurück	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Akustische Rückmeldung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Akust. Rückmeld.</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> </tbody> </table>	Akustische Rückmeldung	Akust. Rückmeld.	<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	<p>Tonausgabe</p>	<p><b>Tonausgabe</b> Aktiviert die Ausgabe von Quittungstönen.</p> <p><b>WE = aktiviert</b></p>
	Bedienung																			
	Optionen																			
Synonyme																				
<b>Akust. Rückmeld.</b>																				
Sprache																				
Starbildsch.																				
Eingabegerät																				
Zurück																				
Akustische Rückmeldung																				
Akust. Rückmeld.																				
<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																				
		<p>Sprechenanf.</p>	<p><b>Sprechenanfang</b> Aktiviert die Ausgabe eines akustischen Signals an der Außenstation, wenn die gerufene Innenstation das Gespräch annimmt.</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p>																	
		<p>nur kurze Töne</p>	<p><b>Nur kurze Quittungstöne</b> Aktiviert die Ausgabe nur kurzer Quittungstöne (Beep).</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p>																	
		<p>Sprachausgabe</p>	<p><b>Sprachausgabe zur Benutzerführung</b> Aktiviert die Ausgabe von Sprach-Hinweisen als zusätzliche Benutzerführung. (Lieferzustand Sprachausgabe: Deutsch, andere Sprachen auf Anfrage.)</p> <p><b>WE = deaktiviert</b></p>																	

		<p>Vol. Tonausg.</p> <p><b>Akust. Rückmeld.</b> <b>Vol. Tonausg.</b></p> <p>F1  F2</p> <p>← = <b>Speichern</b> ESC = <b>Abbrechen</b></p>	<p><b>Lautstärke Tonausgabe</b> Lautstärke der Quittungstöne in 10 Stufen einstellen:</p> <p>Beim Drücken der F1- oder F2-Taste ertönt ein Kontrollton in eingestellter Lautstärke (Nicht, wenn Tonausgabe abgeschaltet.)</p> <p><b>WE = Mittelstellung</b></p>
		<p>Vol. Sprachausg.</p> <p><b>Akust. Rückmeld.</b> <b>Vol. Sprachausg.</b></p> <p>F1  F2</p> <p>← = <b>Speichern</b> ESC = <b>Abbrechen</b></p>	<p><b>Lautstärke Sprachausgabe</b> Lautstärke der Sprach-Hinweise in 10 Stufen einstellen:</p> <p>Beim Drücken der F1- oder F2-Taste ertönt ein Sprach-Hinweis in eingestellter Lautstärke.</p> <p>(Lieferzustand Sprachausgabe: Deutsch, andere Sprachen auf Anfrage.)</p> <p><b>WE = Mittelstellung</b></p>

<b>Bedienung</b>	Hauptmenü > Bedienung		
	 <b>F6</b>		Drücken Sie die F6-Taste
	oder		oder:
	<p><b>Sprache</b></p> <hr/> <p><b>Sprache</b></p> <hr/> <p><b>Deutsch</b></p> <hr/> <p>↑↓ = <b>Auswahl</b> ← = <b>Speichern</b> ESC = <b>Abbrechen</b></p>		<p>Sprache der Display-Anzeigen auswählen: Englisch, Französisch, Dänisch, Niederländisch, Türkisch, Serbisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Slowenisch, Slowakisch, Tschechisch, Kroatisch.</p> <p><b>WE = Deutsch</b></p>
<p><b>Bedienung</b></p> <p>Optionen Synonyme Akust. Rückmeld. <b>Sprache</b> Startbildsch. Eingabegerät Zurück</p>			

<b>Bedienung</b>	Hauptmenü > Bedienung		
	<p><b>Startbildschirm</b></p> <p><b>Startbildsch.</b></p> <p><b>ausgeschaltet</b> ○</p> <p><b>Firmenlogo</b> ●</p> <p><b>Digitaluhr</b> ○</p> <p><b>Temp.anzeige</b> ○</p> <p><b>Anwenderbild</b> ○</p> <p>Zurück</p>		Alternative Auswahl folgender Darstellungen:
		Ausgeschaltet	<p><b>Startbildschirm ausgeschaltet</b> Kein Startbildschirm, sondern ständig die Bewohnerliste sichtbar.</p>
		Firmenlogo	<p><b>Startbildschirm Firmenlogo</b> Im Ruhezustand ist als Startbildschirm das Herstellerlogo sichtbar.</p> <p><b>WE = TCS-Logo</b></p>
		Digitaluhr	<p><b>Startbildschirm Uhrzeit</b> Im Ruhezustand ist als Startbildschirm die aktuelle Uhrzeit sichtbar. (Korrektur der Uhrzeit siehe S. 18)</p>
<p><b>Bedienung</b></p> <p>Optionen Synonyme Akust. Rückmeld. Sprache <b>Startbildsch.</b> Eingabegerät Zurück</p>			

Bedienung		Hauptmenü > Bedienung	
		Temp.anzeige	<p><b>Startbildschirm Außentemperatur</b> Im Ruhezustand ist als Startbildschirm die Außentemperatur sichtbar.</p> <p><b>Achtung:</b> Für diese Option wird zusätzlich ein Außentemperaturfühler FBS2100 benötigt, nicht im Lieferumfang, siehe Zubehör, S. 24. Konfiguration hierfür siehe Verschiedenes\Temp.fühler, S. 19.</p> <p>Ist kein Temperaturfühler oder falsch eingerichtet, wird die Temperatur 0 °C bzw. 32 °F angezeigt.</p>
		Anwenderbild	<p><b>Startbildschirm auf Kundenwunsch</b> Im Ruhezustand ist als Startbildschirm ein durch den Anwender ladbares Bild bzw. Logo sichtbar. Das Bild muss vorher mittels ADx-Konfigurator in den Speicher der Außenstation geladen werden. Andernfalls wird ein schwarzes Rechteck angezeigt.</p>

Bedienung		Hauptmenü > Bedienung	
<p><b>Bedienung</b></p> <p>Optionen Synonyme Akust. Rückmeld. Sprache Startbildsch. <b>Eingabegerät</b> Zurück</p>	<p><b>Eingabegerät</b></p> <p><b>Eingabegerät</b></p> <p>Drehrad alt</p> <hr/> <p>↑↓ = Auswahl ← = Speichern ESC = Abbrechen</p>	<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 Außenstation, wenn Eingabegeräte Drehwählrad oder Wähl-tastatur ausgetauscht werden.</p> <p><b>WE = Tastatur neu</b>, siehe S. 19</p>

Verschiedenes		Hauptmenü > Verschiedenes	
<p><b>Verschiedenes</b></p> <p><b>Zeit &amp; Datum</b></p> <p>Temp.fühler Werkseinstell. Lade Speicher Sich. Speicher Lösch. Speicher Zurück</p>	<p><b>Zeit &amp; Datum</b></p>	<p><b>Zeit</b></p> <p><b>Zeit [hh:mm]</b></p> <p>11 : 10 F1 F2</p> <hr/> <p>← = Speichern ESC = Abbrechen</p> <p><b>Datum</b></p> <p><b>Datum [yy.mm.dd]</b></p> <p>07 . 04 . 25 F1 F2 F3</p> <hr/> <p>← = Speichern ESC = Abbrechen</p>	<p>Uhrzeit mit den Tasten F1 und F2 einstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestätigen Sie die Eingabe.</li> </ul> <p>Datum mit den Tasten F1, F2 und F3 einstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestätigen 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><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>Temperaturfühler</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>	Kein Sensor	<p>Externen Temperatursensor vom Typ FBS2100 konfigurieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Außentemperatur wird 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 stattdessen das Datum angezeigt.</p>
		Celsius	<p><b>WE = ausgewählt</b></p> <p><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>
		Seriennummer	
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Temp.fühler</b></p> <p><b>Seriennummer</b></p> <p>256345</p> <p>← = Speichern</p> <p>ESC = Abbrechen</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gegeben Sie die Seriennummer des FBS2100 ein.</li> <li>Eingabe speichern.</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>Werkseinstellung</b></p> <p><b>Werkseinstell.</b></p> <p>Alle Einstellungen werden überschrieben!</p> <p>F1 = Weiter</p> <p>ESC = Abbrechen</p> </div>		<p>Werksseitige Voreinstellungen laden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestätigen Sie mit der F1-Taste, wenn Sie die Einstellungen laden wollen.</li> <li>Die Datensätze in der Datenbank bleiben erhalten.</li> </ul>

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>Speicher laden</b>  <b>Lade Speicher</b>  <b>Version 2.7.X</b>  <b>Version 3.0.X</b>  <b>Version 4.X.X</b>            Zurück         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Version 2.7.X</b>  <b>Lade Speicher</b>    <b>Alle Daten werden überschrieben!</b>    <b>F1 = Weiter</b>  <b>ESC = Abbrechen</b> </div>	<p>Bei älteren Geräten: ermitteln Sie zuerst die Software-Version der Display-Außenstation „DIT“, deren Datenbank importiert werden soll:</p> <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> <p>Datenbank einer DIT Software-Version 2.7.X von externem Speicher (EEPROM) importieren</p> <p><i>Wurde Version 3.0.x statt 2.7.x eingestellt, werden Ö, Ü, Ä falsch angezeigt.</i></p>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Version 3.0.X</b>  <b>Lade Speicher</b>    <b>Alle Daten werden überschrieben!</b>    <b>F1 = Weiter</b>  <b>ESC = Abbrechen</b> </div>	<p>Datenbank einer DIT Software-Version 3.0.X von externem Speicher (EEPROM) importieren</p> <p><i>Wurde Version 2.7.x statt 3.0.x eingestellt, werden Ö, Ü, Ä falsch angezeigt.</i></p>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Version 4.X.X</b>  <b>Lade Speicher</b>    <b>Alle Daten werden überschrieben!</b>    <b>F1 = Weiter</b>  <b>ESC = Abbrechen</b> </div>	<p>Datenbank einer AD3-Software-Version 4.X.X von externem Speicher (EEPROM) importieren</p>

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>Speicher sichern</b>  <b>Sich. Speicher</b>    <div style="text-align: center;">  </div>   <b>Bitte warten!</b> </div>		<p>Schreibt den Inhalt des internen Speichers der Außenstation auf den EEPROM.</p> <p><b>Der Vorgang ist nach jeder Änderung durchzuführen, damit der EEPROM stets die aktuellen Daten enthält!</b></p> <p><i><b>Hinweis:</b> Es gibt keine automatische Backup-Funktion.</i></p>

<b>Verschiedenes</b>	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>Speicher löschen</b></p> <p><b>Lösch. Speicher</b></p> <p>Alle Bewohner werden gelöscht!</p> <hr/> <p>F1 = Weiter</p> <p>ESC = Abbrechen</p> </div>		<p>Der interne Datenbankspeicher wird durch Aufruf dieser Funktion gelöscht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die <b>gesamte Bewohner-Datenbank</b> wird gelöscht, wenn Sie mit der F1-Taste bestätigen!</li> </ul>

<b>Über AMI1010x</b>	Hauptmenü > Über AMI1010x		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Über AMI1010X</b></p> <p>Type AMI10105</p> <p>Serial no: 6000</p> <p>Software:4.6.0</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 (z. B. AMI10100)</li> <li>Seriennummer der Außenstation</li> <li>Softwarestand</li> <li>Innentemperatur im Gerät</li> <li>Records: Anzahl der gespeicherten Datensätze</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Records enthält Anzahl der angezeigten Datensätze, versteckte Datensätze sind in der Anzahl nicht enthalten!</p>

## F8, F9, F1 – Tasten zur Bedienung

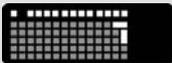
Die Tasten auf der PS/2-Tastatur entsprechen den Bedienelementen auf der Außenstation:

	PS/2-Tastatur	Außenstation
Zugangscode eingeben (nur Geräte mit Tastatur)	F8	
Klingel-Taste: Bewohner rufen	F9	
ABC-Taste: Anfangsbuchstabe auswählen	F10	

## Display-Kontrast einstellen



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 PS/2-Tastatur wiederholt die F11-Taste, bis der gewünschte Kontrast erreicht ist.  
Die Schrift erscheint heller.

### Erhöhen des Kontrastes

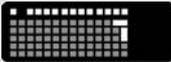
- Drücken Sie auf der PS/2-Tastatur wiederholt die F12-Taste, bis der gewünschte Kontrast erreicht ist.  
Die Schrift erscheint dunkler.

WE = Mittelstellung

## Sprachlautstärken einstellen

- 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. 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><b>10:57    08.11.16</b></p> <p><b>Hans Klausen Baumgarten, E.</b></p> <p><b>OK Hilfe   🔔 Rufen</b></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p><b>Klingeln bei...</b></p> <p><b>Baumgarten, E.</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>🔔 Rufen</b></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Sprechen mit...</b></p> <p><b>Baumgarten, E.</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><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: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">F5</div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Volume Sprache:</b></p> <p><b>Lautsprecher</b></p> <p>F1 <span style="display: inline-block; width: 40px; height: 10px; background-color: black;"></span> F2</p> <p><b>Mikrofon</b></p> <p>F3 <span style="display: inline-block; width: 40px; height: 10px; background-color: black;"></span> F4</p> <p><b>ESC = Abbrechen</b></p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf der PS/2-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> <p>WE = Mittelstellung</p>

## Zubehör

Kurztext	Artikelnummer
Wartungspaket	FBI1210-0
PS/2-Tastatur, deutsch (für Displaymodul AMI1010x)	0005350
Temperatursensor UP, 1-fach	FBS2100-0600

## Service

Fragen richten Sie bitte an unsere

**TCS HOTLINE 0 41 94 / 9 88 11 88**

### Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, D-39307 Genthin  
Telefon: 0 39 33 / 87 99 10, Fax: 0 39 33 / 87 99 11, E-Mail: [info@tcs-germany.de](mailto:info@tcs-germany.de), Internet: [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)