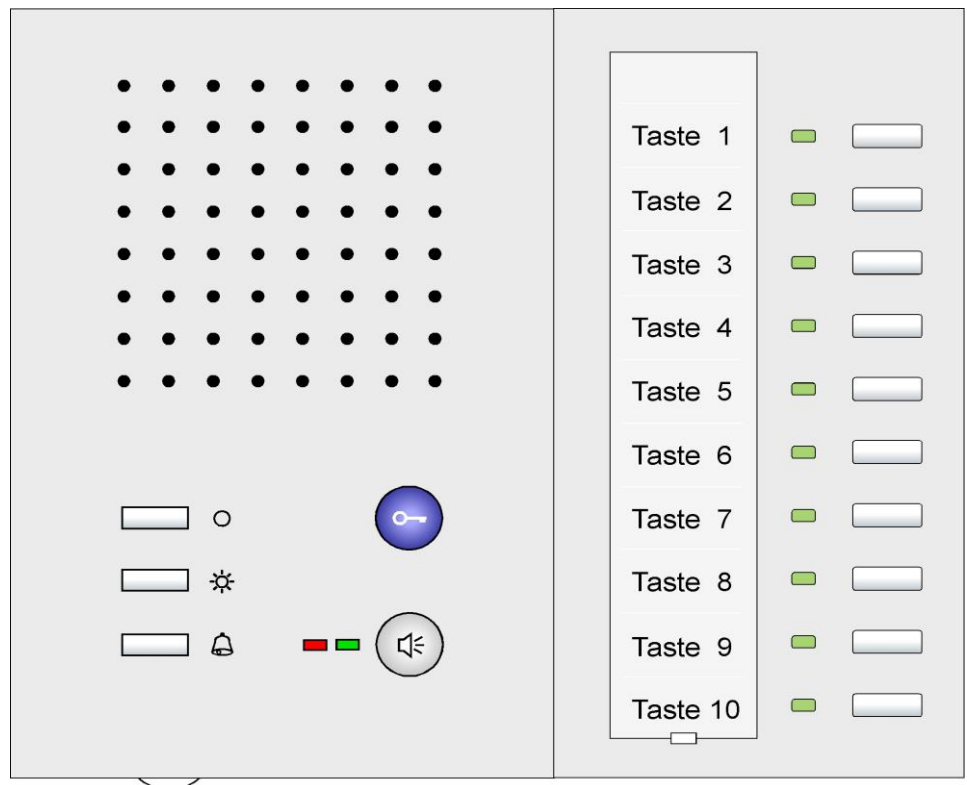
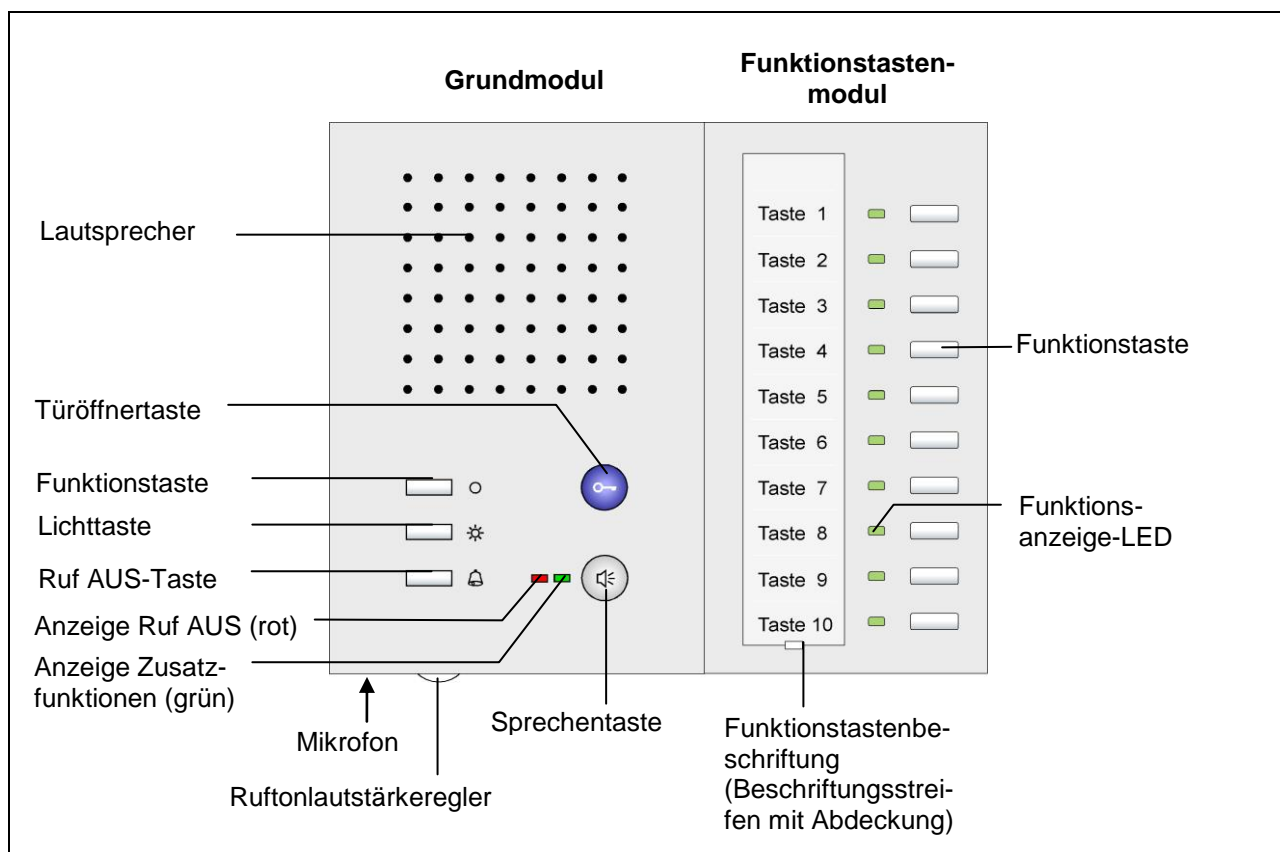


# Bedienungsanleitung

## Innenstation zum Freisprechen IMM2100



## Geräteübersicht



## Anzeige- und Bedienelemente

Anzeige Ruf AUS (rot)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruf AUS aktiviert (LED leuchtet) oder</li> <li>• Anzeige Sprachkanal belegt (LED blinkt)</li> </ul>
Anzeige Zusatzfunktionen (grün)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Türruf, eingehender Internruf, Sprechen aktiv</li> <li>• Türöffnerautomatik oder Rufumleitung, wenn aktiviert</li> </ul>
Sprechentaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesprächsannahme, Sprechen aktivieren, Wechselsprechen</li> <li>• Sprechen beenden</li> <li>• Ruftonauswahl (Türruf Außenstation 2, AS &gt; AS-Grenze*)</li> </ul>
Türöffnertaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tür öffnen (= WE**)</li> <li>• Sprechen beenden</li> <li>• Ruftonauswahl (Türruf Außenstation 1, AS ≤ AS-Grenze)</li> <li>• Lichtschaltfunktion auslösen***</li> </ul>
Funktionstaste im Grundmodul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuerfunktion 8 (= WE)</li> <li>• Internrufen (zur Innenstation)</li> <li>• Türöffnerautomatik</li> <li>• Rufumleitung</li> <li>• Ruftonauswahl Internruf (Ruf von der Innenstation)</li> </ul>
Lichttaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licht schalten</li> <li>• Ruftonauswahl Etagenruf (von der Wohnungstür)</li> </ul>

Ruf AUS-Taste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rufonabsteller</li> <li>• Sprechen beenden</li> <li>• Einleiten und Beenden der Programmierung und Ruftonauswahl</li> </ul>
Ruftonlautstärkereglern	Ruftonlautstärke stufenlos einstellbar
Funktionstasten im Funktionstastenmodul	Anzahl: 10. Auf jeder Taste jeweils 6 unabhängig programmierbare Funktionen möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• gezielte Türanwahl,</li> <li>• gezieltes Internrufen,</li> <li>• Anzeige von Sensorinformationen,</li> <li>• Rufumleitung von Türrufen,</li> <li>• Senden einer Steuerfunktion,</li> <li>• Senden von 2 Steuerfunktionen im Wechsel</li> </ul>
Funktionsanzeigen	LEDs, Anzahl: 10. Jeder Funktionstaste ist jeweils eine zugeordnet. LED leuchtet, bei <ul style="list-style-type: none"> <li>• ankommendem Türruf.</li> <li>• ankommendem Internruf</li> <li>• ankommender Steuerfunktion von Sensor</li> <li>• Rufumleitung aktiviert</li> <li>• zwei Steuerfunktionen mit eigener Seriennummer im Wechsel senden</li> </ul>

\* Werksseitig voreingestellt: AS-Grenze = 0, Grenzwert der AS-Adressen-Bereiche kann mit dem Gerätekonfigurator *configo™* oder auf Wunsch werksseitig verstellt werden.

\*\* WE = Werksseitig voreingestellt

\*\*\* wenn Lichtschaltfunktion in der Außenstation aktiviert ist

## Bedienung Grundmodul

### Anzeige

Rote LED (Grundmodul) <ul style="list-style-type: none"> <li>• blinkt 6malig (3 s)</li> <li>• leuchtet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besetztanzeige beim Abnehmen des Hörers</li> <li>• „Ruf AUS“ aktiviert: Rufon ist abgestellt, eingehender Ruf wird nicht akustisch signalisiert.</li> </ul>
Grüne LED (Anzeige Zusatzfunktionen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige Anruf(Türruf oder Internruf), Anzeige Sprechen aktiv oder</li> <li>• Anzeige Türöffnerautomatik oder Rufumleitung, wenn diese jeweils aktiv sind.</li> </ul>

### Sprechverbindungen

Türruf empfangen, Sprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch einen Rufon wird ein Ruf von der Haustür signalisiert.</li> <li>• Eine Sprechverbindung zur Außenstation wird aufgebaut durch Drücken der Sprechentaste.</li> </ul>
Umschalten auf Wechselsprechen	Drücken Sie die Sprechentaste länger als 1 s: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taste drücken zum Sprechen,</li> <li>• Taste loslassen zum Hören</li> </ul>

Etagenruf empfangen	Durch einen Rufton wird ein Ruf von der Wohnungstür (oder Etagentür) signalisiert.
Ruf von einer Innenstation (Internruf) empfangen	Durch einen Rufton wird ein Ruf von der Innenstation signalisiert. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Sprechentaste, eine Sprechverbindung zu der rufenden Innenstation wird aufgebaut.</li> </ul> Ist das intern rufende Gerät ein Wechselsprechgerät, wird das Gespräch von diesem aus gesteuert.
Sprechen beenden	Drücken Sie die Sprechentaste, die Ruf AUS-Taste oder die Türöffnertaste (beendet nach 4 s) oder automatisch (nach 2 min).

### **Funktionen bedienen**

Tür öffnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Türöffnertaste.</li> </ul>
Licht schalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Lichttaste.</li> <li>• (oder die Türöffnertaste siehe <i>Konfigurierbare Funktionen</i>).</li> </ul>
Ruftonausgabe abschalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Ruf AUS-Taste.</li> </ul> Bei eingehendem Ruf ertönt kein akustisches Signal. Anzeige: rote LED.

### **Konfigurierbare Funktionen Grundmodul**

Folgende Funktionen können konfiguriert werden, wenden Sie sich bitte an Ihren Elektrofachmann:

Licht schalten mit der Türöffnertaste	durch Drücken der Türöffnertaste, wenn keine Sprechverbindung besteht *
Innenstation rufen (Internruf)	zu max. einem Rufziel, wenn konfiguriert. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Sprechentaste.</li> <li>• Drücken Sie die <i>Funktionstaste</i>, um eine Innenstation (oder Telefon) zu rufen.</li> <li>• Bei Annahme des Gespräches durch das gerufene Gerät wird eine Sprechverbindung aufgebaut.</li> </ul>
Parallelruf	Eine zweite Innenstation klingelt bei eingehendem Tür-, Etagen- und Internruf mit. Der Rufton ertönt an beiden Geräten.
Türöffnerautomatik aktivieren / deaktivieren	Ein ankommender Türruf bewirkt unmittelbar das Öffnen der Tür, wenn Funktion aktiviert ist. Funktionstaste drücken = aktivieren Funktionstaste nochmals drücken = deaktivieren. Anzeige: grüne LED

Rufumleitung aktivieren / deaktivieren (alternativ konfigurierbar zu Türöffnerautomatik)	Funktionstaste drücken = aktivieren Funktionstaste nochmals drücken = deaktivieren. Anzeige: grüne LED Der ankommende Ruf wird an ausgewählte Innenstation weitergeleitet, das umleitende Gerät selbst signalisiert den Ruf nicht. Nicht an alle TCS Innenstationen kann ein Ruf umgeleitet werden.
Etagentür öffnen	Durch Drücken der Türöffnertaste kann innerhalb 30 s nach Drücken des Etagentasters die Etagentür geöffnet werden.

\* wenn Lichtschaltfunktion in der Außenstation aktiviert

## Bedienung Funktionstastenmodul

Beschrieben wird hier die Bedienung der Funktionstasten, soweit diese bereits programmiert wurden. Lieferzustand: Alle Tasten sind leer.

**!** Zur Programmierung der gewünschten Funktionen: Wenden Sie sich bitte an Ihren Elektrofachmann!

Gezielte Türanwahl und Türöffnen	Es gibt zwei Verbindungsarten zwischen Außenstation und Innenstation IMM2100. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Von Außenstation begonnen zur Innenstation,</li> <li>• von Innenstation begonnen zur Außenstation.</li> </ul> Bei Anlagen mit mehr als einer Außenstation, zwei Funktionstasten wurden mit der Funktion programmiert:
Bei eingehendem Türruf von erster Außenstation: Sprechen	Die LED neben der Funktionstaste blinkt und ein Ruf ton ertönt (einmalig). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Sprechentaste, der Ruf (der letzte, falls mehrere kurz hintereinander eingehen) wird angenommen und eine Sprechverbindung aufgebaut.</li> </ul>
Türöffnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Funktionstaste während der Sprechverbindung (oder die blaue Türöffnertaste). Die LED erlischt.</li> </ul>
Sprechen beenden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Sprechentaste, die Ruf AUS-Taste oder die Türöffnertaste (beendet nach 4 s) oder automatisch (nach 2 min). Die LED erlischt.</li> </ul>
Makeln	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Sprechentaste nach eingehendem Türruf. Drücken Sie dann die Funktionstaste, mit der Sie die zweite Außenstation anwählen können. Die Verbindung mit der zuletzt rufenden Außenstation wird getrennt und eine Sprechverbindung zur zweiten Außenstation aufgebaut. Die LED neben der Funktionstaste leuchtet jetzt dauerhaft.</li> </ul>

<p>Gezieltes Internsprechen</p> <p>Bei eingehendem Internruf: Sprechen</p> <p>Sprechen beenden</p> <p>Bei weiterem eingehenden Internruf:</p> <p>Innenstation intern rufen:</p>	<p>Bei Anlagen mit mehr als einer Innenstationen IMMx100. Jede Innenstation kann jeweils mit einer Funktionstaste intern gerufen werden.</p> <p>Die LED neben der Funktionstaste blinkt langsam.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Sprechentaste, eine Sprechverbindung zur rufenden Innenstation wird aufgebaut. Die LED leuchtet dauerhaft.</li> <li>• Drücken Sie die Sprechentaste, die Ruf AUS-Taste oder die Türöffnertaste (beendet nach 4 s) oder automatisch (nach 2 min). Die LED erlischt.</li> <li>• Geht während einer Sprechverbindung oder nach eingegangenem Ruf von einer Innenstation ein Ruf einer anderen Innenstation ein, blinkt auch die LED neben der Funktionstaste, auf die die Funktion <i>Internrufen der weiteren Innenstation</i> programmiert wurde. Eine Sprechverbindung zu dieser kann noch bis 2 min nach Eingang des Rufes hergestellt werden (solange LED blinkt).</li> <li>• Drücken Sie die Funktionstaste, mit der Sie die zweite Innenstation rufen können. Die LED blinkt schnell. Wird an der gerufenen Innenstation der Ruf angenommen, wird eine Sprechverbindung aufgebaut.</li> </ul>
<p>Sensorfunktion</p>	<p>Geht ein Sensor in den Zustand, der angezeigt werden soll, leuchtet die LED neben der Funktionstaste, ein <i>Achtung</i>-Ton ertönt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste neben der LED, um die der Taste zugeordnete Steuerfunktion zu senden. Die LED erlischt, wenn der anzuzeigende Zustand beendet ist, ein <i>Achtung</i>-Ton ertönt.</li> </ul>
<p>Rufumleitung</p> <p>Aktivieren Deaktivieren</p>	<p>Ein Türruf von einer Außenstation kann weitergeleitet werden. Das Rufziel muss programmiert sein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Funktionstaste, die LED leuchtet.</li> <li>• Drücken Sie die Funktionstaste erneut, LED erlischt.</li> </ul>
<p>Steuerfunktion mit eigener Seriennummer senden</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Funktionstaste. Eine Steuerfunktion wird gesendet (Taste 1: Steuerfunktion 11 .... Taste 10: Steuerfunktion 20), die in der Anlage Reaktionen bewirken können.</li> </ul>
<p>Zwei Steuerfunktionen mit eigener Seriennummer im Wechsel senden</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Funktionstaste, die LED leuchtet. Eine Steuerfunktion wird gesendet (Taste 1: Steuerfunktion 11 bis Taste 10: Steuerfunktion 20).</li> <li>• Drücken Sie die Funktionstaste erneut, LED erlischt. Eine andere Steuerfunktion wird gesendet (Taste 1: Steuerfunktion 41 .... Taste 10: Steuerfunktion 50).</li> </ul>
<p>Taste gelöscht</p>	<p>Beim Drücken der Funktionstaste wird kein Signal gesendet.</p>

## Funktionstastenbeschriftung

- Schieben Sie die Abdeckung der Funktionstastenbeschriftung vorsichtig von unten nach oben, bis sie sich herausnehmen lässt.
- Auf der Rückseite des Beschriftungsstreifens können Sie die programmierten Tastenfunktionen eintragen.
- Setzen Sie die Abdeckung wieder in die oberen Vertiefungen ein. Schieben Sie diese dann in die untere Vertiefung, bis sie einrastet.

## Einstellen Ruftonlautstärke

Ruftonlautstärke	stufenlos einstellbar am Ruftonlautstärkeregler
------------------	---

## Bedienung

### Ruftonauswahl

Für 4 verschiedene eingehende Rufe (Türrufe 2 verschiedener Außenstationen, Etagenruf, Internruf) können verschiedene Ruftöne ausgewählt werden.

<b>1</b>	Sprechverbindung beenden. Ruf AUS-Taste ca. 8 s lang gedrückt halten. Beide LEDs leuchten und ein Quittungssignal ertönt, die Ruftonauswahl ist aktiviert.	
	Durch Drücken der folgenden Tasten kann ein Rufton gewählt werden. Sie können wählen zwischen 13 Tönen: 7 Alpha-Töne, 6 Gongtöne.	
<b>2a</b>	Türruf von der Außenstation wählen*	Die <i>Türöffnertaste</i> so oft drücken, bis der gewünschte Ruf ton ertönt. Der zuletzt gewählte Ruf ton wird gespeichert.
<b>2b</b>	Türruf von Etagen tür wählen	Die <i>Lichttaste</i> so oft drücken, bis der gewünschte Ruf ton ertönt. Der zuletzt gewählte Ruf ton wird gespeichert.
<b>2c</b>	Internruf wählen	Die <i>Funktionstaste</i> so oft drücken, bis der gewünschte Ruf ton ertönt. Der zuletzt gewählte Ruf ton wird gespeichert.
<b>2d</b>	Türruf von zweiter Außenstation wählen (falls vorhanden)	Die <i>Funktionstaste</i> ca. 8 s lang gedrückt halten, bis der Signalton erneut ausgegeben wird. Anschließend die <i>Türöffnertaste</i> so oft drücken, bis der gewünschte Ruf ton ertönt. Der zuletzt gewählte Ruf ton wird gespeichert.
<b>3</b>	Ruf AUS-Taste kurz drücken. Oder wird für ca. 8 s keine Taste mehr gedrückt, beendet das Gerät den Einstellmodus für die Ruftöne automatisch. Mit der Ausgabe eines Signaltones ist die Ruf tonauswahl deaktiviert.	

\* Bei erstmaliger Auswahl dieses Türruf tones wird auch der für die zweite Außenstation identisch ausgewählt. Erst wenn der Türruf ton für die zweite Außenstation einmal separat (2b) ausgewählt worden ist, muss er immer unabhängig ausgewählt werden.

## Reinigung

Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder angefeuchteten Tuch.  
Stärkere Verschmutzungen entfernen Sie mit einem Haushalts-Kunststoffreiniger.

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

## Entsorgungshinweis



Die Geräte, gekennzeichnet mit nebenstehendem Symbol, sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Die verwendeten Materialien sind recyclebar. Bitte leisten Sie einen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt und entsorgen Sie das Gerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott.

## Service

Die Gewährleistung erfolgt entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.  
Der Austausch des Gerätes im Fehlerfall muss durch Ihren Elektrofachmann erfolgen.

### Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin  
Tel.: 03933 8799-10, FAX: 03933 8799-11, Mail: info@tcsag.de, www.tcsag.de