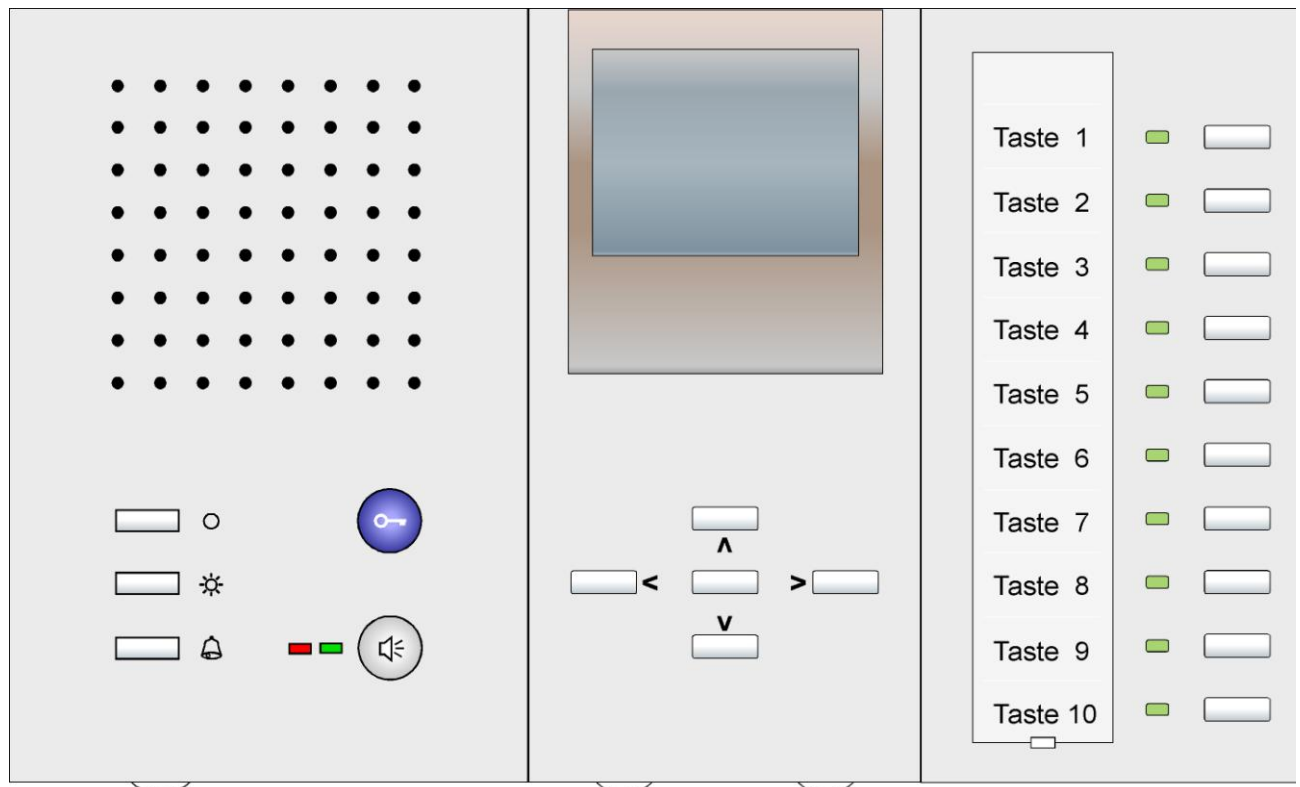
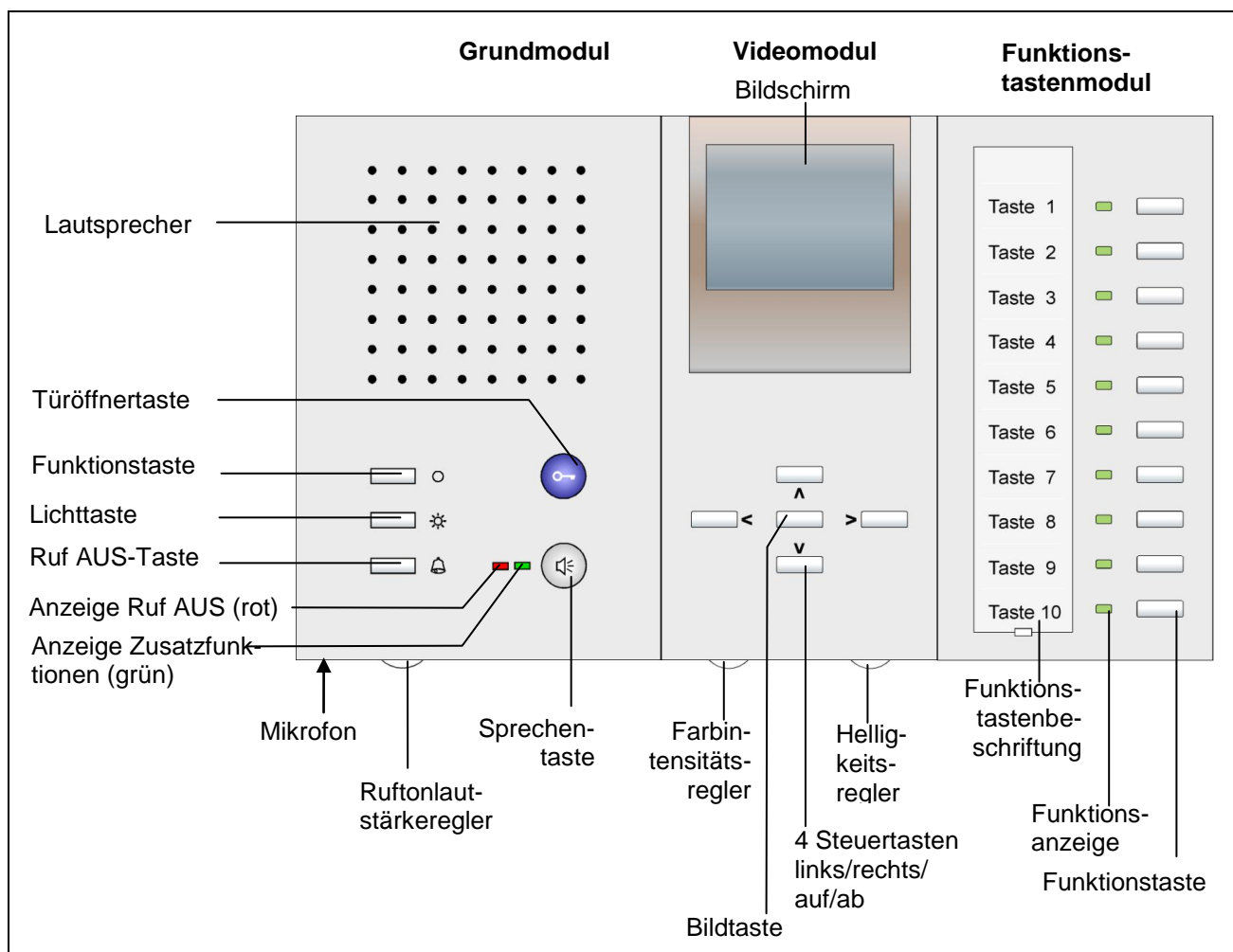


# Bedienungsanleitung

## Video-Innenstation zum Freisprechen IMM2310



## 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>• Ruftonabsteller</li> <li>• Sprechen beenden</li> <li>• Einleiten und Beenden der Programmierung und Ruftonauswahl</li> </ul>
Ruftonlautstärkeregl	Ruftonlautstärke stufenlos einstellbar
Bildtaste im Videomodul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Einschalten des Bildes bzw.</li> <li>• zum Umschalten zwischen verschiedenen Kameras</li> </ul>
4 Steuertasten Im Videomodul	Zum Schwenken und neigen einer PTZ-Kamera (links, rechts, auf, ab)
Helligkeitsregler	stufenlos einstellbar
Kontrast-/ Farbintensitätsregler	stufenlos einstellbar
Funktionstasten im Funktionstastenmodul	<p>Anzahl: 10. Auf jeder Taste jeweils 6 unabhängig programmierbare Funktionen möglich:</p> <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	<p>LEDs, Anzahl: 10. Jeder Funktionstaste ist jeweils eine zugeordnet. LED leuchtet, bei</p> <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: Rufton 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, Sehen, Sprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch einen Rufton wird ein Ruf von der Haustür signalisiert.</li> <li>• Eine Sprechverbindung zur Außenstation wird aufgebaut durch Drücken der Sprechentaste.</li> </ul>
Umschalten auf Wechselsprechen	<p>Drücken Sie die Sprechentaste länger als 1 s:</p> <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	<p>Durch einen Rufton wird ein Ruf von der Innenstation signalisiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Sprechentaste, eine Sprechverbindung zu der rufenden Innenstation wird aufgebaut.</li> </ul> <p>Ist das intern rufende Gerät ein Wechselsprechgerät, wird das Gespräch von diesem aus gesteuert.</p>
Sprechen (und Sehen) beenden	Drücken Sie die Sprechentaste, die Ruf AUS-Taste oder die Türöffnertaste (beendet nach 4 s) oder automatisch (nach 2 min).

### Videoüberwachung

Videoüberwachung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Bildtaste, wenn keine Sprechverbindung besteht, um das Videobild aufzuschalten.</li> <li>• Sind mehrere Video-Außenstationen oder Außenkameras angeschlossen, kann durch wiederholtes Drücken zwischen diesen umgeschaltet werden.</li> <li>• Besteht gerade eine Sprechverbindung, blinkt die rote LED 6 x, das Bild wird nicht aufgeschaltet.</li> <li>• Automatische Abschaltung: nach 80 s oder bei eingehendem Türruf oder beim Internrufen zu einer anderen Innenstation.</li> </ul>
Videobild ausschalten	Wird automatisch nach 2 min ausgeschaltet.

## **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. Bei eingehendem Ruf ertönt kein akustisches Signal. Anzeige: rote LED.</li> </ul>

## **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)	<p>zu max. einem Rufziel, wenn konfiguriert.</p> <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	<p>Ein ankommender Türruf bewirkt unmittelbar das Öffnen der Tür, wenn Funktion aktiviert ist. Funktionstaste drücken = aktivieren Funktionstaste nochmals drücken = deaktivieren. Anzeige: grüne LED</p>
Rufumleitung aktivieren / deaktivieren (alternativ konfigurierbar zu Türöffnerautomatik)	<p>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.</p>
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!

<p>Gezielte Türanwahl und Türöffnen</p>	<p>Es gibt zwei Verbindungsarten zwischen Außenstation und Innenstation IMM2100.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Von Außenstation begonnen zur Innenstation,</li> <li>• von Innenstation begonnen zur Außenstation.</li> </ul> <p>Bei Anlagen mit mehr als einer Außenstation, zwei Funktionstasten wurden mit der Funktion programmiert: Die LED neben der Funktionstaste blinkt und ein Rufton ertönt (einmalig).</p>
<p>Bei eingehendem Türruf von erster Außenstation: Sprechen</p>	<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>
<p>Türöffnen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Funktionstaste während der Sprechverbindung (oder die blaue Türöffnertaste). Die LED erlischt.</li> </ul>
<p>Sprechen beenden</p>	<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>
<p>Makeln</p>	<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 Anlagen mit mehr als einer Innenstationen IMMx100. Jede Innenstation kann jeweils mit einer Funktionstaste intern gerufen werden. Die LED neben der Funktionstaste blinkt langsam.</p>
<p>Bei eingehendem Internruf: Sprechen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Sprechentaste, eine Sprechverbindung zur rufenden Innenstation wird aufgebaut. Die LED leuchtet dauerhaft.</li> </ul>
<p>Sprechen beenden</p>	<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>
<p>Bei weiterem eingehenden Internruf:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>

Innenstation intern rufen:	<ul style="list-style-type: none"> <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>
Sensorfunktion	<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>
Rufumleitung Aktivieren Deaktivieren	<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>
Steuerfunktion mit eigener Seriennummer senden	<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>
Zwei Steuerfunktionen mit eigener Seriennummer im Wechsel senden	<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>
Taste gelöscht	Beim Drücken der Funktionstaste wird kein Signal gesendet.

## 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 von Bild und Ton

Bildeigenschaften	stufenlos einstellbar: Helligkeit, Farbintensität an den Reglern an der Geräteunterseite
Ruftonlautstärke	stufenlos einstellbar am Ruftonlautstärkeregler
Sprachlautstärke Internsprechen	Wenden Sie sich bitte an Ihren Elektrofachmann!

## Ruftonauswahl

Insgesamt können für 4 verschiedene eingehende Rufe (Türrufe 2 verschiedener Außenstationen, Etagenruf, Internruf) verschiedene Töne eingestellt werden.

<b>1</b>	Sprechverbindung beenden: Ruf AUS-Taste drücken und für ca. 8 s gedrückt halten. Mit der Ausgabe eines Signaltones ist die Ruftonauswahl aktiviert.	
	Durch Drücken der folgenden Tasten kann ein Ruf ton gewählt werden. Sie können wählen zwischen 13 Tönen: 7 Alpha-Töne, 6 Gongtöne.	
<b>2a</b>	Türrufton von der Außenstation wählen*	Die <i>Türöffnungstaste</i> so oft drücken, bis der gewünschte Ruf ton ertönt. Der zuletzt gewählte Ruf ton wird gespeichert.
<b>2b</b>	Türrufton von zweiter Außenstation wählen (falls vorhanden)	Anschließend die <i>Sprechentaste</i> so oft drücken, bis der gewünschte Ruf ton ertönt. Der zuletzt gewählte Ruf ton wird gespeichert.
<b>2c</b>	Türrufton von Etagentür wählen	Die <i>Lichttaste</i> so oft drücken, bis der gewünschte Ruf ton ertönt. Der zuletzt gewählte Ruf ton wird gespeichert.
<b>2d</b>	Internruf ton wählen	Die <i>Funktionstaste</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 betätigt, beendet das Gerät den Einstellmodus für die Ruf töne automatisch. Mit der Ausgabe eines Signaltones ist die Ruftonauswahl deaktiviert.	

\* Bei Verstellung dieses Türruftones wird auch der für die zweite Außenstation identisch mit eingestellt.  
Erst wenn der Türrufton für die zweite Außenstation einmal separat (2b) eingestellt worden ist, muss er immer unabhängig verstellt werden.

## Reinigung

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

Reinigen Sie die Innenstation mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch.  
Stärkere Verschmutzungen entfernen Sie mit Haushalts-Kunststoffreiniger.