

CASA



Inhaltsverzeichnis

1	Installation	5
2	Klemmenbezeichnung	5
3	Montageanleitung	5
3.1	Vorbereitung	5
3.2	Montage auf Unterputzdose oder Hohlwanddose	6
3.3	Montage Aufputz	7
3.4	Demontage der Innensprechstelle	8
3.5	Entfernen der SD-Karte	8
3.6	Anschluss	9
4	Programmierung von Rufadressen	9
4.1	Programmierung von nur einer Rufadresse (ein Klingeltaster für eine Innensprechstelle)	9
4.2	Programmierung von bis zu 5 Rufadressen (2...4 Klingeltaster für eine Innensprechstelle)	9
4.3	Löschen aller Rufadressen	9
5	Bedienung	10
6	Hauptmenü	11
6.1	Internruf	11
6.2	Kamera	12
6.3	Display	12
6.3.1	Display Helligkeit	12
6.3.2	Display Farbe	13
6.3.3	Display Kontrast	13
6.4	Lautstärke	13
6.4.1	Rufton Lautstärke	14
6.4.2	Sprechen Lautstärke	14
6.4.3	Ruhe-Modus	15
6.5	Melodie	15
6.5.1	Hausruf Melodie	15
6.5.2	Etagenruf Melodie	16
6.6	Inbetriebnahme	16
6.6.1	Internruf Inbetriebnahme	16
6.6.1.1	Internruf neu anlegen	17
6.6.1.2	Internruf bearbeiten	17
6.6.1.3	Internruf löschen	18
6.6.2	Rufadresse Inbetriebnahme	18
6.6.2.1	Neue Rufadresse anlegen	19
6.6.2.2	Rufadresse bearbeiten	19
6.6.2.3	Rufadresse löschen	20
6.6.3	Sprache ändern	20
6.6.4	Software	21
6.6.5	Sonderfunktionen	21
6.6.5.1	Automatische Türöffnung	22
6.6.5.2	Zusatzversorgung	22
6.6.5.3	Software Update	23

Inhaltsverzeichnis

6.6.6	Zeiteinstellung.....	23
6.6.7	Kalibrierung.....	24
6.6.8	Bildspeicher	24
6.6.9	Anzahl pro Serie	24
6.6.10	Intervall	25
6.7	Reinigung.....	25
6.8	Bildspeicher	26
6.8.1	Bildserie löschen.....	26
6.8.2	Alle Bilder löschen	27
6.8.3	Auf SD-Karte speichern	27
7	Rücksetzen der CASA.....	28
7.1	Rücksetzen auf Werkseinstellung	28
7.2	Rücksetzen der Software.....	28
8	Technische Daten.....	28
9	Strukturplan	29
10	Verdrahtungsplan.....	30
11	Service.....	31

Index

1	Installation.....	32
2	Terminal designation	32
3	Mounting instructions.....	33
3.1	Preparation	33
3.2	Mounting an flush mounted or cavity wall box.....	33
3.3	Surface mounting.....	34
3.4	Disassembly of the indoor station.....	35
3.5	Removal of SD card.....	36
3.6	Connection.....	36
4	Programming of call addresses.....	37
4.1	Programming of only one call address (one bell button for one station)	37
4.2	Programming of up to 5 call addresses (2...4 bell buttons for one indoor station)	37
4.3	Deletion of all calling addresses	37
5	Operation.....	38
6	Main menu.....	39
6.1	Internal call	39
6.2	Camera	40
6.3	Display	40
6.3.1	Display brightness	40
6.3.2	Display color	41
6.3.3	Display contrast	41
6.4	Volume.....	41
6.4.1	Ringtone volume.....	42
6.4.2	Voice volume	42
6.4.3	Sleep mode.....	43

Index

6.5	Melody.....	43
6.5.1	Housecall melody.....	43
6.5.2	Floorcall melody.....	44
6.6	Setup.....	44
6.6.1	Start-up internal call	44
6.6.1.1	Create an internal call	45
6.6.1.2	Internruf bearbeiten.....	45
6.6.1.3	Delete internal call.....	46
6.6.2	Start-up calling address	46
6.6.2.1	Create new call address	47
6.6.2.2	Edit call address.....	47
6.6.2.3	Delete call address.....	48
6.6.3	Change language.....	48
6.6.4	Software	49
6.6.5	Special functions.....	49
6.6.5.1	Automatic door opening	50
6.6.5.2	External feed - in	50
6.6.5.3	Software update	51
6.6.6	Time set	51
6.6.7	Calibration	52
6.6.8	Framegrabber	52
6.6.9	Pics per series / Interval.....	52
6.6.10	Interval	53
6.7	Cleaning	53
6.8	Image storage	54
6.8.1	Delete image series	54
6.8.2	Delete all images.....	55
6.8.3	Save on SD-card.....	55
7	Resetting the CASA.....	56
7.1	Reset to factory setting	56
7.2	Reset of software	56
8	Technical data.....	56
9	Structure plan	57
10	Wiring plan	58
11	Service	59
12	Anhang, appendix.....	60
13	Notizen, notes	61

1 Installation



Gefahr für Personen durch einen elektrischen Schlag. Verbrennungsgefahr, Geräteschäden und Fehlfunktionen. Bei der Installation sind die Richtlinien der VDE 0100 und VDE 0800 einzuhalten. (Deutschland)

Gegenmaßnahmen:

- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie Spannungsfreiheit durch Messung fest.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende oder leitfähige Teile ab.
- Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen und von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.



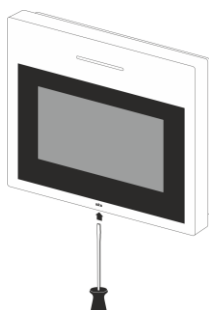
Bei Geräten mit 230-V-Anschluss ist die DIN VDE 0100 zu beachten und einzuhalten.

2 Klemmenbezeichnung

Klemme	Bezeichnung
a+ / b-	Bus- Klemmen
E+ / E-	Etagentaster
V+ / V-	Videosignal
+22 / GND	Versorgungsspannung

3 Montageanleitung

3.1 Vorbereitung



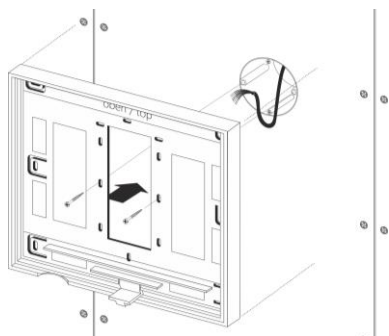
Lösen Sie die CASA Innensprechstelle mithilfe eines Schraubendrehers von dem Geräteträger, indem Sie mit dem Schraubendreher in die Entriegelungsöffnung auf der Unterseite der CASA Innensprechstelle hineindrücken.



Nehmen Sie vorsichtig die CASA Innensprechstelle, wie auf der Zeichnung zu sehen, von dem Geräteträger ab.

Ziehen Sie die Unterseite der CASA Innensprechstelle zu sich hin und heben Sie dann die Innensprechstelle nach oben hin ab.

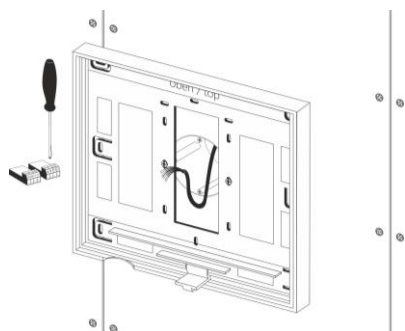
3.2 Montage auf Unterputzdose oder Hohlwanddose



Vor dem Befestigen des Geräteträgers wird empfohlen, eine Unterputz- oder Hohlwanddose zu installieren, um den Geräteträger anschließend mit den Schrauben an der Unterputz- oder Hohlwanddose zu befestigen. Benutzen Sie dazu die Befestigungslöcher im mittleren Bereich des Geräteträgers.

Es wird empfohlen, den Geräteträger zusätzlich mit Schrauben an jeder der vier Ecken zu befestigen.

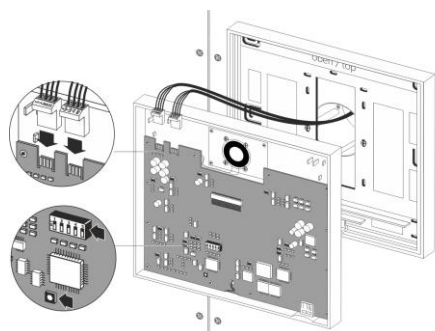
Achten Sie bei der Befestigung des Geräteträgers auf das Installationskabel!



Schließen Sie die Anschlussklemmen an das zuvor verlegte Kabel an. Die Anschlussklemmen finden Sie auf der Rückseite der CASA Innensprechstelle.

Die konfektionierten Anschlusskabel werden anschließend an der CASA Innensprechstelle angeschlossen.

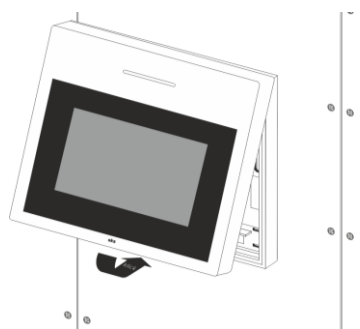
Um Fehler bei dem Anschluss zu vermeiden, nehmen Sie die Planungshilfe oder den Verdrahtungsplan zur Hilfe.



Stellen Sie die SKS-Bus Rufadresse an dem DIP-Schalter auf der Rückseite der CASA Innensprechstelle ein. Jede Adresse ist einem Klingeltaster an der Türstation zugeordnet. Die SKS-Bus Rufadressentabelle befindet sich im Anhang.

Beim Austausch der Innensprechstelle ist unbedingt auf die Einstellung des DIP-Schalters zu achten.

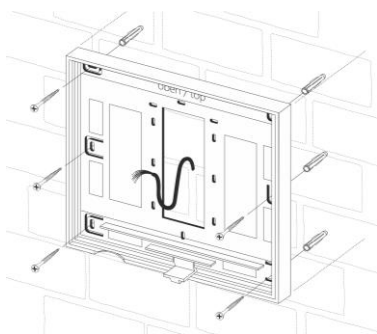
Stecken Sie anschließend die Anschlussklemmen auf die CASA Innensprechstelle auf.



Hängen Sie als nächstes die CASA Innensprechstelle im oberen Bereich des Geräteträgers ein.

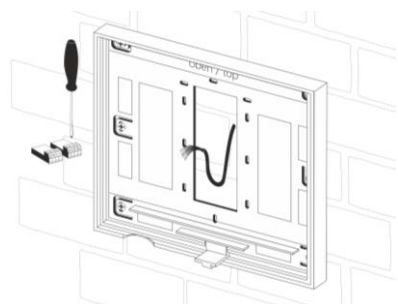
Drücken Sie anschließend die CASA Innensprechstelle auf den Geräteträger, bis diese hörbar einrastet.

3.3 Montage Aufputz



Befestigen Sie den Geräteträger der CASA Innensprechstelle mit Schrauben auf der Wand. Benutzen Sie dazu die Befestigungslöcher am Geräteträger.

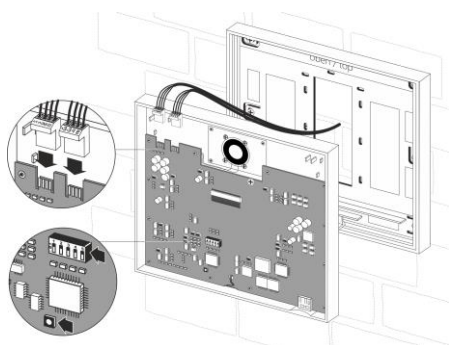
Achten Sie bei der Befestigung des Geräteträgers auf das Installationskabel!



Schließen Sie die Anschlussklemmen an das zuvor verlegte Kabel an. Die Anschlussklemmen finden Sie auf der Rückseite der CASA Innensprechstelle.

Die konfektionierten Anschlusskabel werden nun an der CASA Innensprechstelle angeschlossen.

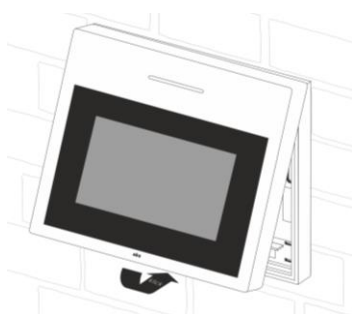
Um Fehler bei dem Anschluss zu vermeiden, nehmen Sie die Planungshilfe oder den Verdrahtungsplan zur Hilfe.



Stellen Sie die SKS-Bus Rufadresse an dem DIP-Schalter auf der Rückseite der CASA Innensprechstelle ein. Jede Adresse ist einem Klingeltaster an der Türstation zugeordnet. Die SKS-Bus Rufadresstabelle befindet sich im Anhang.

Beim Austausch der Innensprechstelle ist unbedingt auf die Einstellung des DIP-Schalters zu achten.

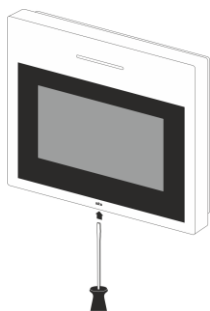
Stecken Sie anschließend die Anschlussklemmen auf die CASA Innensprechstelle auf.



Hängen Sie als nächstes die CASA Innensprechstelle im oberen Bereich des Geräteträgers ein.

Drücken Sie anschließend die CASA Innensprechstelle auf den Geräteträger, bis diese hörbar einrastet.

3.4 Demontage der Innensprechstelle



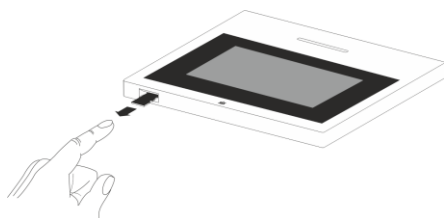
Lösen Sie die CASA Innensprechstelle mithilfe eines Schraubendrehers von dem Geräteträger, indem Sie mit dem Schraubendreher in die Entriegelungsöffnung auf der Unterseite der CASA Innensprechstelle hineindrücken.



Nehmen Sie die CASA Innensprechstelle, wie auf der Zeichnung zu sehen, vorsichtig von dem Geräteträger ab.

Ziehen Sie die Unterseite der CASA Innensprechstelle zu sich hin und schieben Sie dann die Innensprechstelle nach oben hin ab.

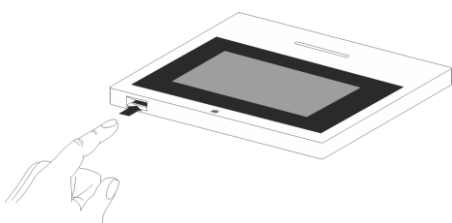
3.5 Entfernen der SD-Karte



Auf der linken Unterseite der CASA Innensprechstelle befindet sich der Einschub für eine Micro SD-Karte.

Um die Micro SD-Karte aus dem Gerät entfernen zu können, muss die Micro SD-Karte durch einen Druck in das Gerät entriegelt werden.

Nach der Entriegelung kann die Micro SD-Karte entnommen werden.



Um die Micro SD-Karte in das Gerät einsetzen zu können, muss die Micro SD-Karte in den Einschub gelegt werden und mit einem Druck in das Gerät verriegelt werden.

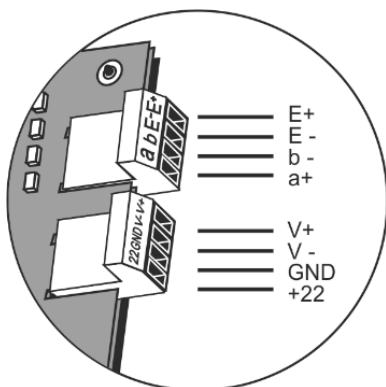
Nach der Verriegelung kann die Micro SD-Karte nur durch erneutes Entriegeln entnommen werden.

Hinweis



Entnehmen Sie die Micro SD-Karte nur dann, wenn diese sich nicht im Schreib- oder Lesemodus befindet. Ansonsten können Fehlfunktionen nicht ausgeschlossen werden.

3.6 Anschluss



SKS 6-Draht-Video-Bus

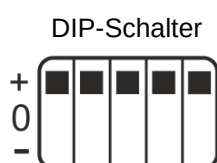
Die CASA Innensprechstelle wird über die Klemmen **a+/b-** an den Audioteil des 6-Draht-Video-Bus angeschlossen.

Das Videosignal liegt für den 6-Draht-Video-Bus an den Klemmen **V+/V-**.

Mit den Klemmen **+22/GND** wird die CASA Innensprechstelle mit 18 – 30 VDC versorgt.

An den Klemmen **E+/E-** kann optional ein Etagentaster (Schließer) angeschlossen werden.

4 Programmierung von Rufadressen



Programmiertaster



Nur für
Sonderfunktionen

4.1 Programmierung von nur einer Rufadresse (ein Klingeltaster für eine Innensprechstelle)

Nach der im Anhang befindlichen SKS-Bus-Rufadressentabelle die gewünschte Rufadresse des Gerätes am DIP-Schalter einstellen. Jede Rufadresse ist fest einem Klingeltaster an der Türstation zugeordnet. Die Rufadressenverteilung ist bei SKS Türstationen in der Türstation oder am Türlautsprecher hinterlegt.

4.2 Programmierung von bis zu 5 Rufadressen (2...4 Klingeltaster für eine Innensprechstelle)

Die Innensprechstelle kann bis zu 5 SKS-Bus Rufadressen für Haus-, Intern- oder Gruppenrufadressen speichern. Die am DIP-Schalter eingestellte Adresse ist immer die Hauptadresse, die als eigene Gerätekennung übermittelt wird. Auf bis zu 4 weiteren Rufadressen reagiert die Innensprechstelle bei eingehendem Hausruf (Klingeltasten der Türstation), Internruf (Sprechen zwischen zwei Innensprechstellen) und Gruppenruf (Sprechen von einer Innensprechstelle mit einer von bis zu 4 Innensprechstellen).

Die Programmierung der Rufadressen wird im Menü vorgenommen und wird unter Punkt 6.6.2 erklärt.

4.3 Löschen aller Rufadressen

Über den Programmier- oder Sonderfunktionstaster können keine einzelnen Rufadressen gelöscht werden. Es werden immer alle Rufadressen gelöscht. Halten Sie die Programmier- oder Sonderfunktionstaste für ca. 25 Sekunden gedrückt. Währenddessen sind mehrere Kontrolltöne zu hören. Die Löschung ist abgeschlossen, wenn ein 3 Sekunden langer hoher Signalton ertönt. Lassen Sie jetzt die Programmier- oder Sonderfunktionstaste los. Alle Rufadressen sind jetzt gelöscht.

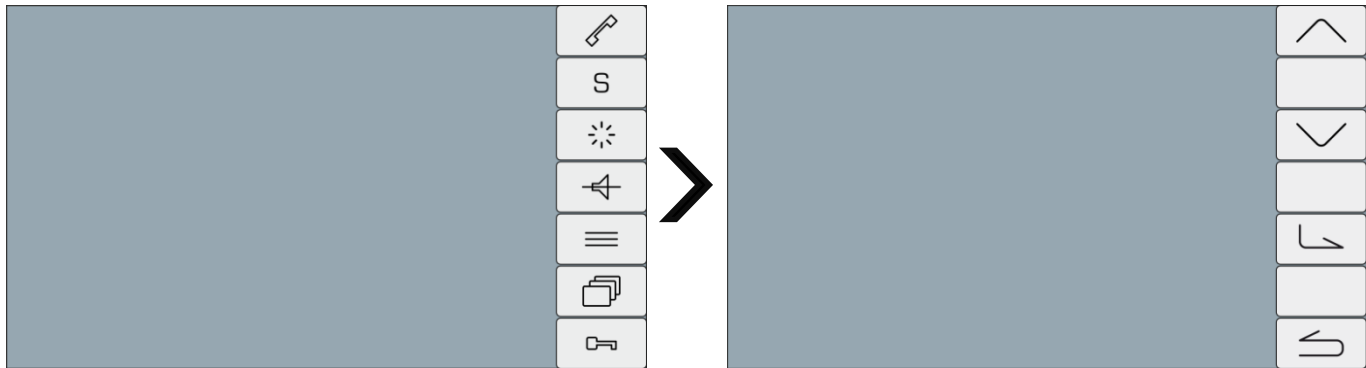
Hinweis



Nach dem Löschen der einprogrammierten Rufadressen ist nur die Adresse, welche am DIP-Schalter eingestellt ist, wirksam (siehe Punkt 4.1).

5 Bedienung

Die Bedienung der CASA Innensprechstelle erfolgt ausschließlich über den Touchscreen und über die auf dem Touchscreen abgebildeten Aktionstasten (Touchtasten). Mit diesen Touchtasten werden Hausrufe angenommen, Funktionen ausgeführt und es wird im Menü navigiert.



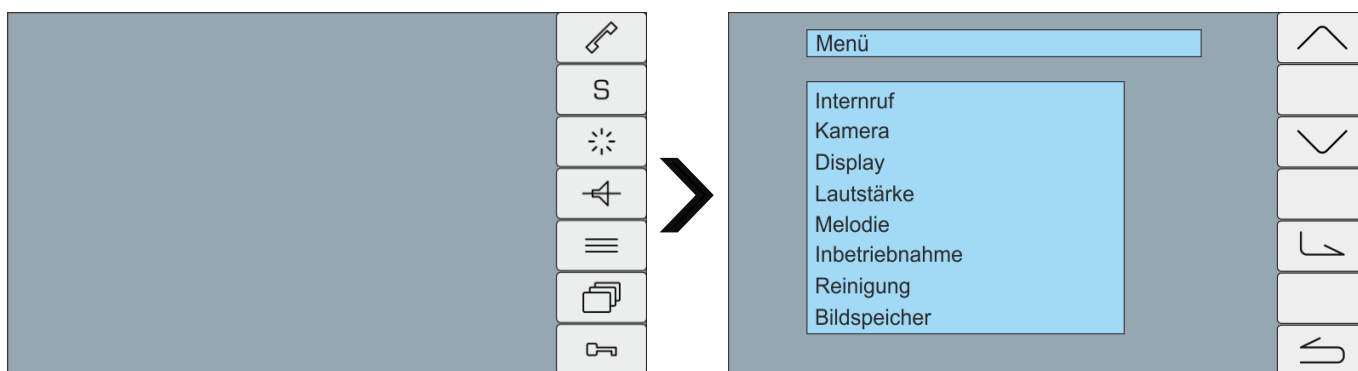
In der nachfolgenden Tabelle werden die Funktionen der Touchtasten beschrieben.

Touchtasten	Funktion
	Hörertaste. Bei eingehendem Hausruf Gespräch annehmen und Gespräch beenden.
	Sondertaste. Mit der Taste kann eine Funktion des SKS-Schaltaktors ausgeführt werden.
	Lichttaste. Mit der Taste kann eine Funktion des SKS-Schaltaktors ausgeführt werden.
	Lautsprecharte. Schaltet den Rufton aus und bei erneuter Betätigung den Rufton wieder ein.
	Menütaste. Mit der Taste wird das CASA Menü aufgerufen.
	Bildspeichertaste. Aufruf Bildspeichermenü der CASA.
	Türöffnertaste. Türöffnung nach einem Hausruf.
	Navigationstaste hoch. Navigieren im CASA Menü nach oben.
	Navigationstaste runter. Navigieren im CASA Menü nach unten.
	Bestätigungstaste. Bestätigung der Auswahl im CASA Menü.
	Zurücktaste. Kehrt zum vorherigen Menüpunkt zurück.

6 Hauptmenü

Falls sich die CASA Innensprechstelle im Standby Modus befindet, berühren Sie den Bildschirm, um zum Übersichtsbildschirm zu gelangen. Berühren Sie anschließend die Menütaste, um zum Hauptmenü zu gelangen.

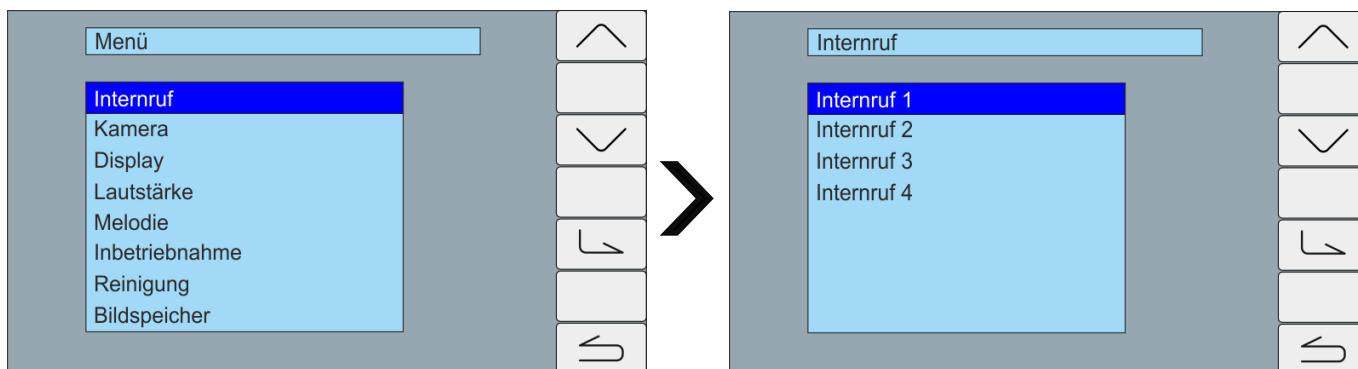
Wählen Sie mit den Navigationstasten den gewünschten Menüpunkt aus und bestätigen Sie die Auswahl mit einem Druck auf die Bestätigungstaste. Das Menü wird durch einen Druck auf die Zurücktaste verlassen, Sie kehren zum Übersichtsbildschirm zurück.



Sie befinden sich nun im Hauptmenü. Von hier können Sie diverse Einstellungen und Konfigurationen vornehmen.

6.1 Internruf

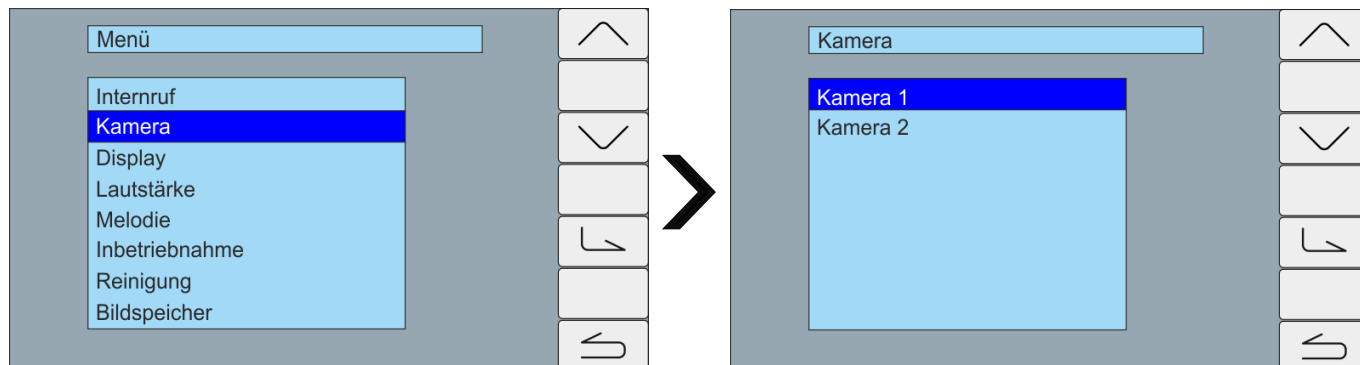
Hier können die unter Punkt 6.6.1 angelegten Internrufadressen / Teilnehmer ausgewählt und gerufen werden.



Wählen Sie mit den Navigationstasten den gewünschten Internrufteilnehmer aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste, um den Teilnehmer anzurufen.

6.2 Kamera

Hier können die im System vorhandenen Kameras ausgewählt und abgerufen werden.

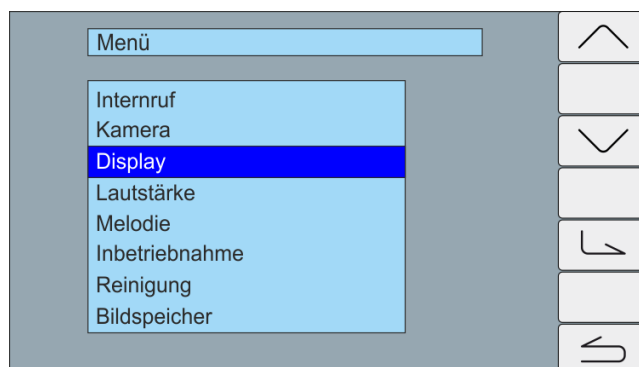


Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Kamera aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste, um die Kamera auszuwählen und deren Bild anzuzeigen.

Alternativ können die an das System angeschlossenen Kameras durch ein Berühren des linken, oberen Bildschirmbereiches ausgewählt werden.

6.3 Display

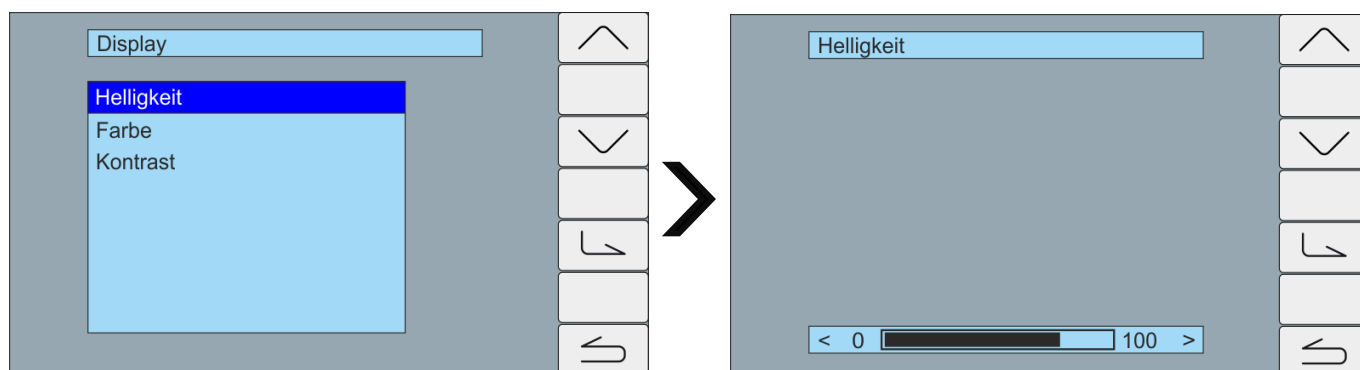
Im Menüpunkt *Display* werden die Einstellungen für das Display vorgenommen.



Es können drei Einstellungen vorgenommen werden: Die Helligkeit, die Farbe und der Kontrast.

6.3.1 Display Helligkeit

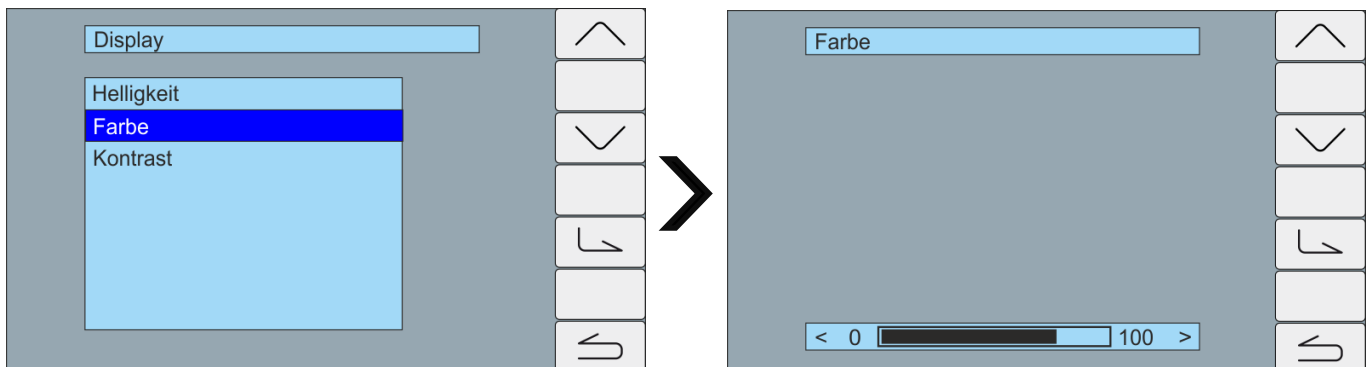
Bei dem Punkt *Helligkeit* wird die Gesamthelligkeit des Displays eingestellt.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Helligkeitsstufe aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste, um die Display-Helligkeit zu übernehmen.

6.3.2 Display Farbe

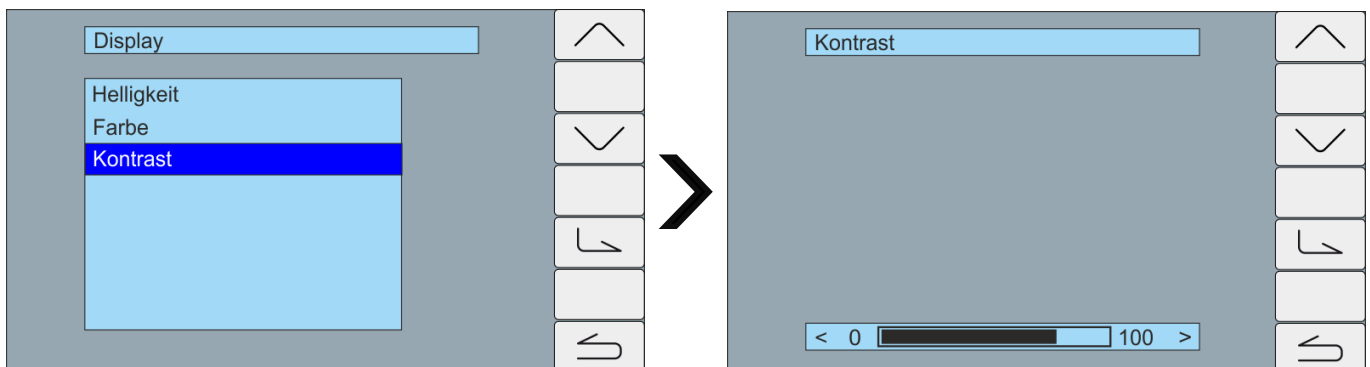
Bei dem Punkt *Farbe* wird der Farbwert des Displays eingestellt.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Farbwertstufe aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste, um den Farbwert zu übernehmen.

6.3.3 Display Kontrast

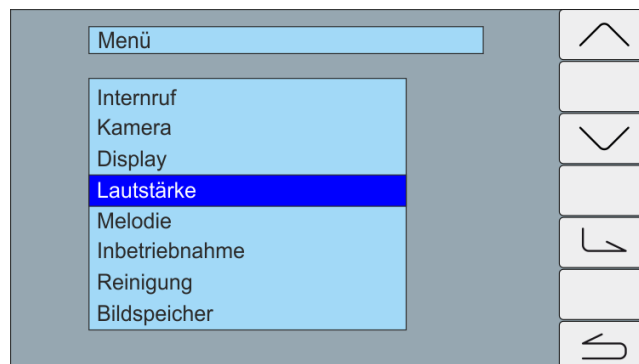
Bei dem Punkt *Kontrast* wird der Kontrast des Displays eingestellt.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Kontraststufe aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste, um den Kontrastwert zu übernehmen.

6.4 Lautstärke

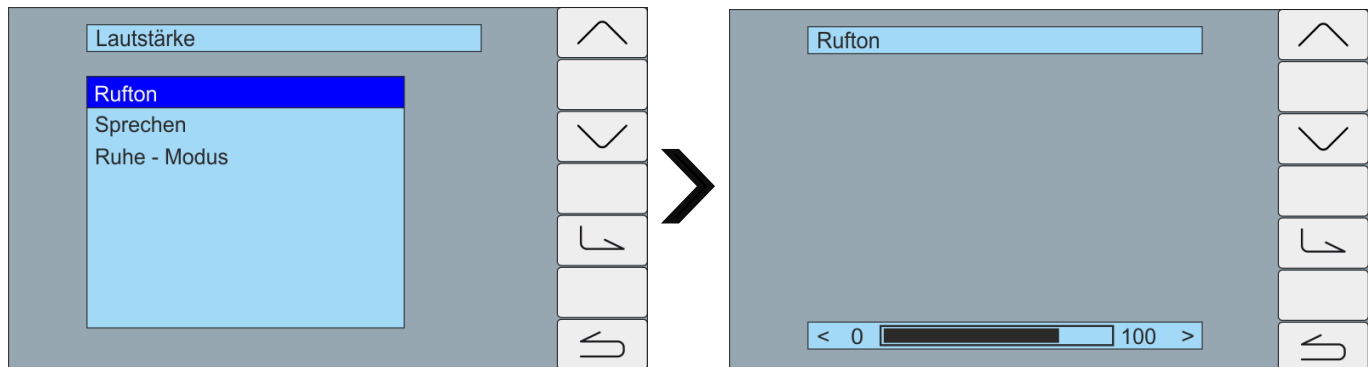
Im Menüpunkt *Lautstärke* werden die Einstellungen für die Tonausgabe vorgenommen.



Es können drei Lautstärke-Einstellungen vorgenommen werden. Die Lautstärke für Rufton, Sprachwiedergabe und Ruhe-Modus kann über dieses Menü aktiviert werden.

6.4.1 Rufton Lautstärke

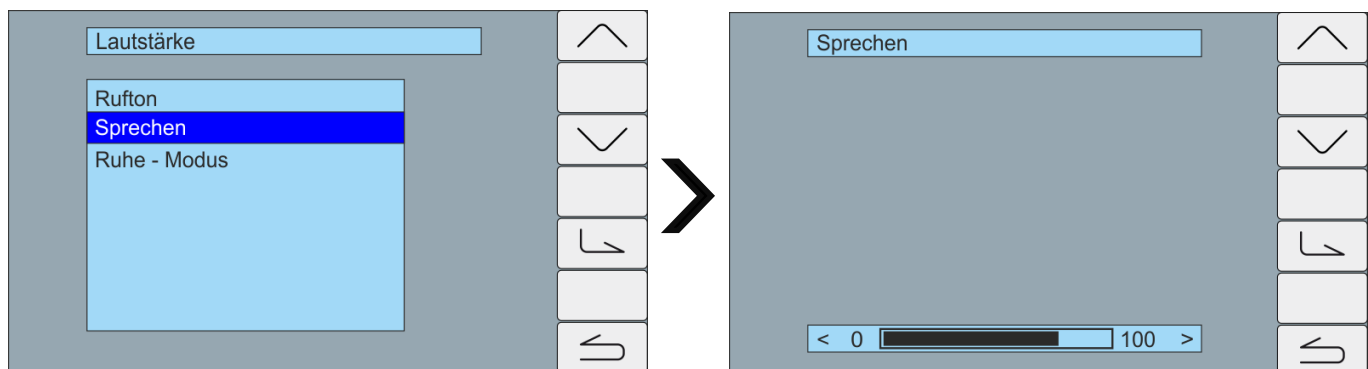
Bei dem Punkt *Rufton* wird die Ruftonlautstärke bei einem Hausruf und Internruf eingestellt.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Lautstärke aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste, um die Ruftonlautstärke zu übernehmen.

6.4.2 Sprechen Lautstärke

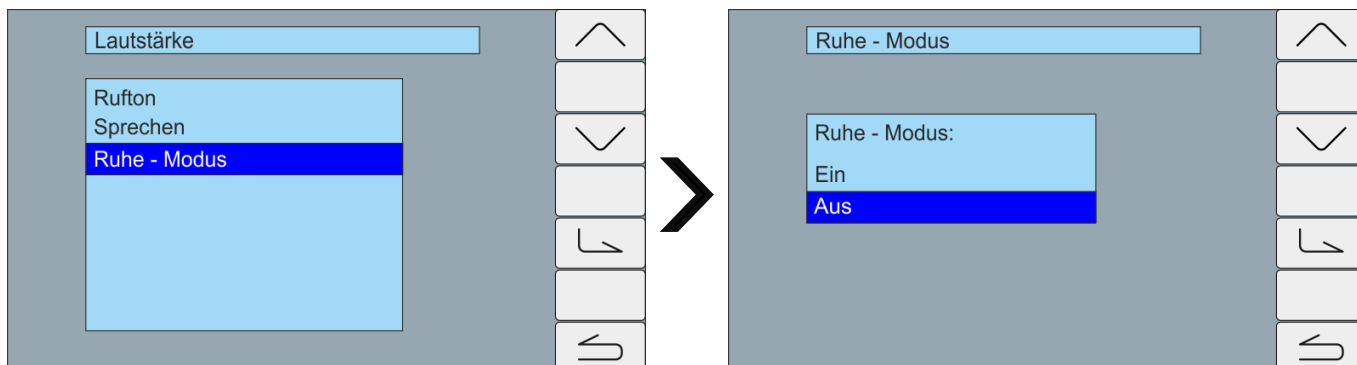
Bei dem Punkt *Sprechen* wird die Sprachlautstärke während eines Hausrufes und Internrufes eingestellt.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Lautstärke aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste, um die Sprachlautstärke zu übernehmen.

6.4.3 Ruhe-Modus

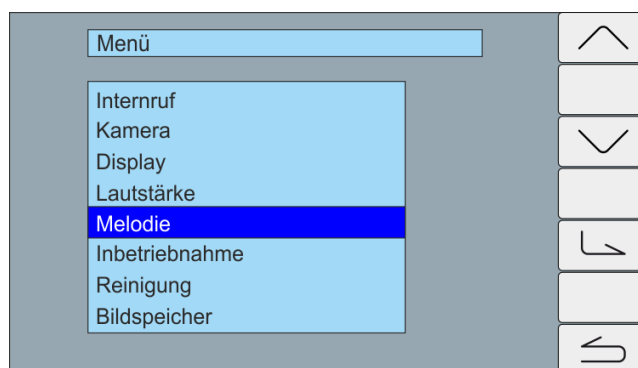
Der Ruhe-Modus kann immer dann eingeschaltet werden, wenn die Innensprechstelle komplett lautlos (Hausruf und Etagenruf) geschaltet werden soll. Die LED auf der Unterseite der CASA Innensprechstelle blinkt dann im 3-Sekundentakt und eine Benachrichtigung wird im Startbildschirm angezeigt. Beachten Sie bitte, dass der Ruhe-Modus nach Ablauf von 12 Stunden oder nach einem Stromausfall automatisch wieder deaktiviert wird.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste, um den Ruhe-Modus zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Alternativ kann die Funktion aus dem Startbildschirm aus vorgenommen werden.

6.5 Melodie

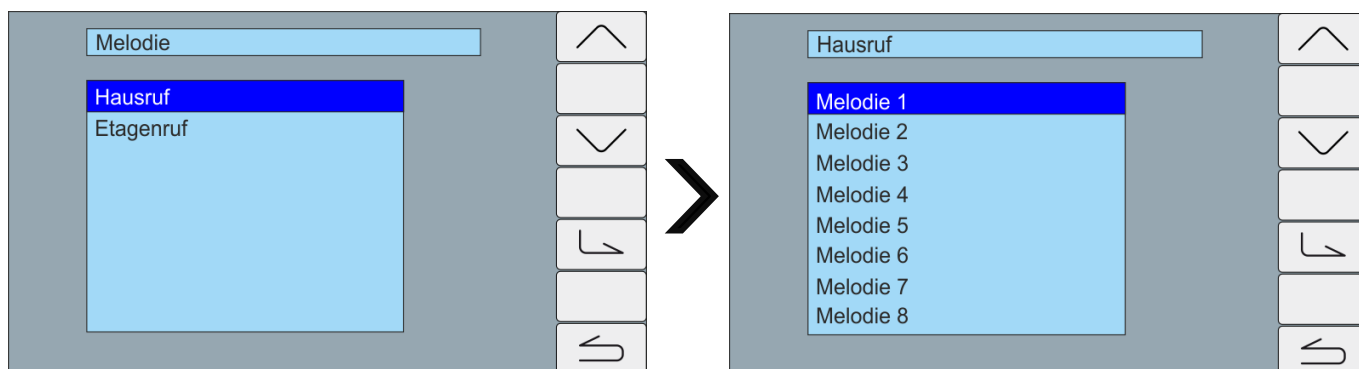
Im Menüpunkt *Melodie* werden die Ruftöne der CASA Innensprechstelle eingestellt.



Es können Ruftöne für den Hausruf und unabhängig davon auch für den Etagenruf eingestellt werden.

6.5.1 Hausruf Melodie

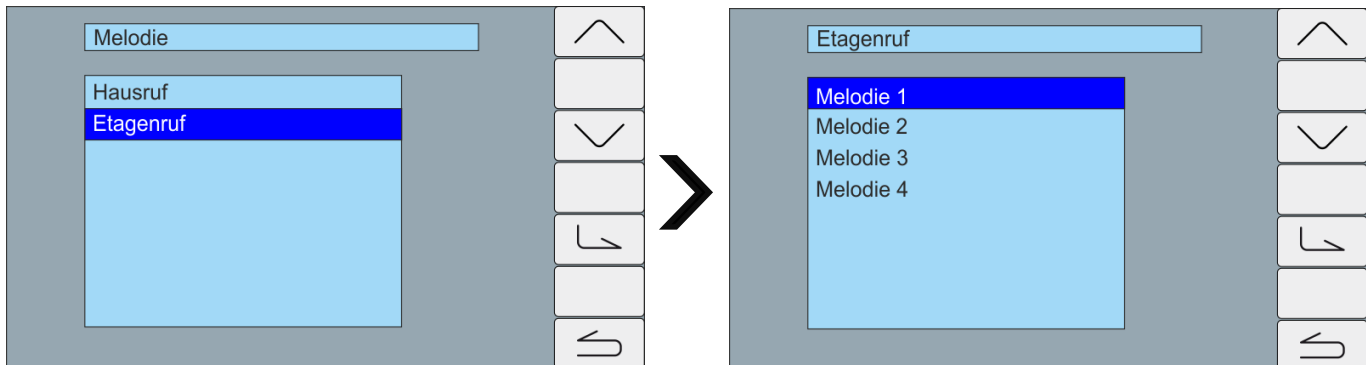
Bei dem Punkt *Hausruf* wird der Rufton für den Hausruf eingestellt. Ihnen stehen 8 unterschiedliche, polyphone Melodien zur Auswahl.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Melodie aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste, um die Melodie zu übernehmen.

6.5.2 Etagenruf Melodie

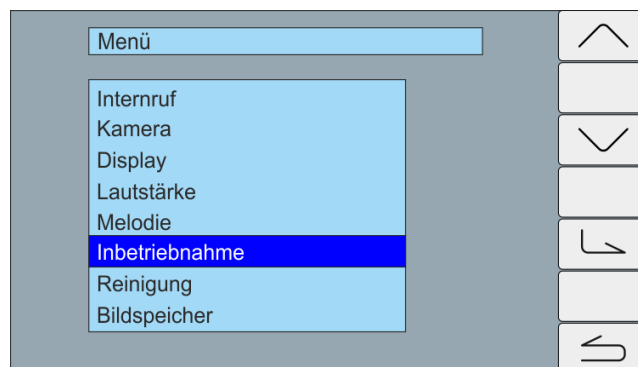
Bei dem Punkt *Etagenruf* wird der Rufton für den Etagenruf eingestellt. Ihnen stehen 4 unterschiedliche, polyphone Melodien zur Auswahl.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Melodie aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste, um die Melodie zu übernehmen.

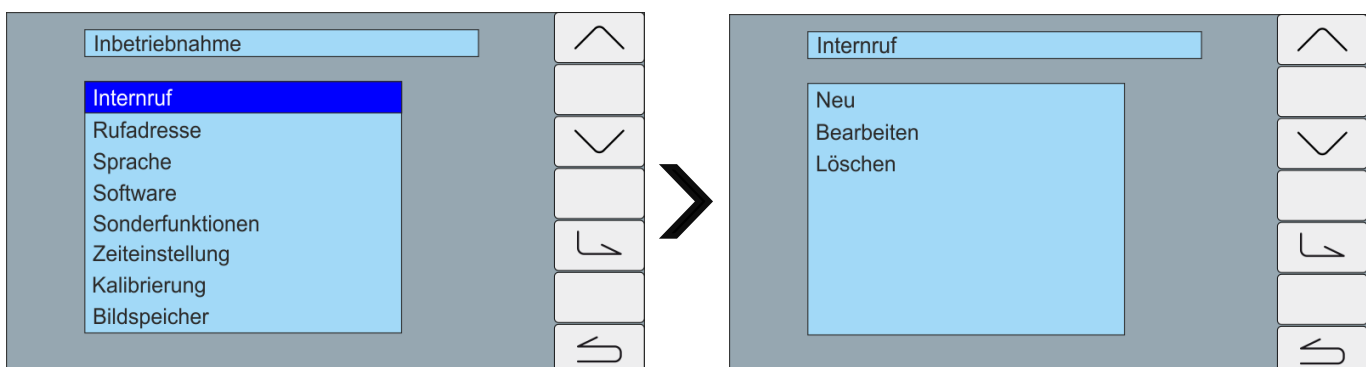
6.6 Inbetriebnahme

Im Menüpunkt *Inbetriebnahme* werden diverse Inbetriebnahme-Einstellungen der CASA Innensprechstelle vorgenommen.



6.6.1 Internruf Inbetriebnahme

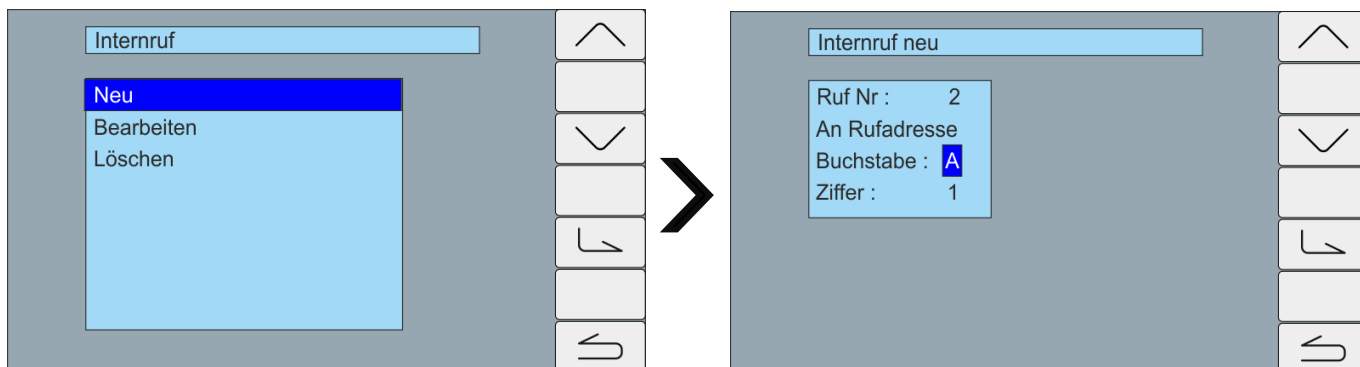
Unter diesem Punkt können bis zu 6 Internrufteilnehmer angelegt, bearbeitet und gelöscht werden.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

6.6.1.1 Internruf neu anlegen

Bei diesem Punkt können Sie neue Internruf-Teilnehmer anlegen.



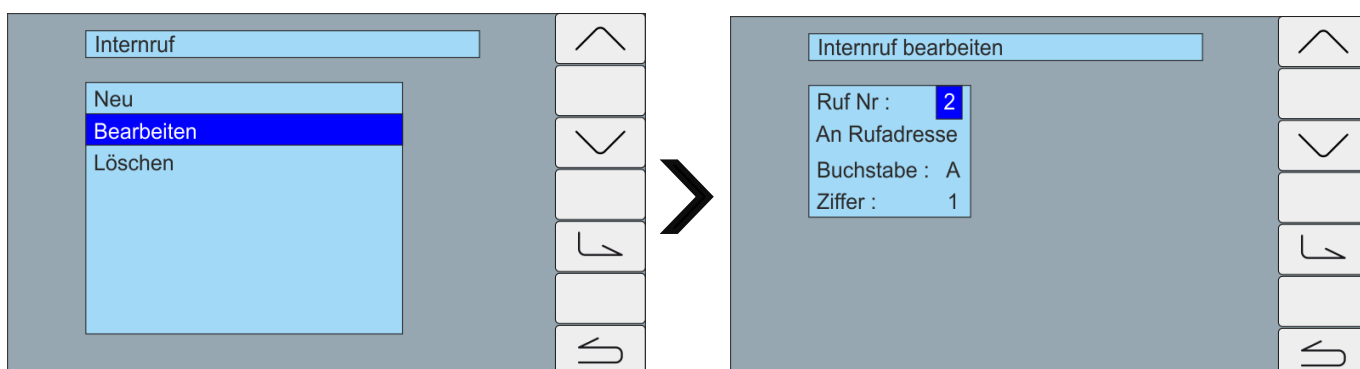
Die nachfolgende Tabelle erklärt die einzelnen Einstellungspunkte.

Funktion	Bedeutung
Ruf Nr	Gibt an, welche Internrufnummer dem Teilnehmer zugewiesen wird.
An Rufadresse Buchstabe	Gibt an, an welche SKS BUS-Adresse der Internruf gesendet wird. Die SKS BUS-Rufadresse setzt sich aus einem Buchstaben und einer Zahl zusammen.
An Rufadresse Ziffer	

Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

6.6.1.2 Internruf bearbeiten

Bei diesem Punkt können Sie bestehende Internruf-Teilnehmer bearbeiten.



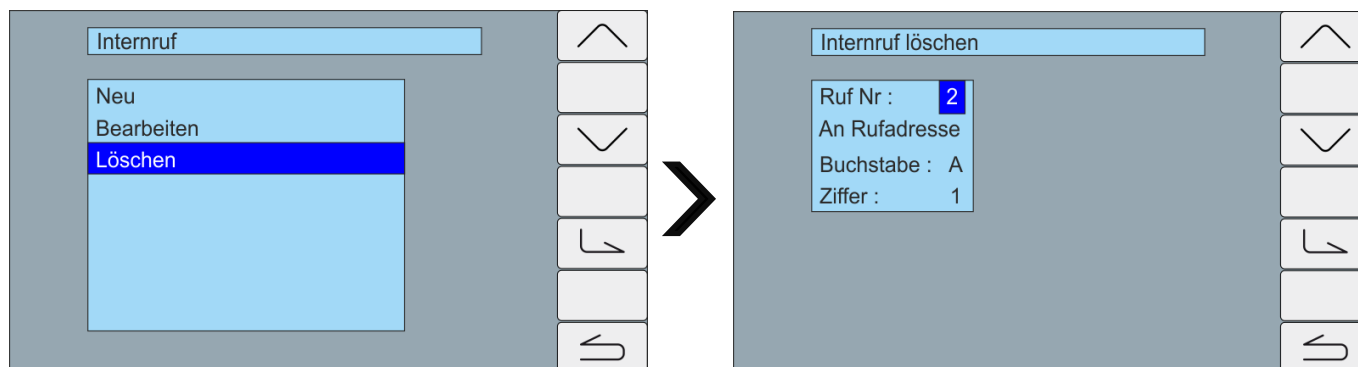
Die nachfolgende Tabelle erklärt die einzelnen Einstellungspunkte.

Funktion	Bedeutung
Ruf Nr	Gibt an, welche Internrufnummer dem Teilnehmer zugewiesen wird.
An Rufadresse Buchstabe	Gibt an, an welche SKS BUS-Adresse der Internruf gesendet wird. Die SKS BUS-Rufadresse setzt sich aus einem Buchstaben und einer Zahl zusammen.
An Rufadresse Ziffer	

Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

6.6.1.3 Internruf löschen

Bei diesem Punkt können Sie bestehende Internruf-Teilnehmer löschen.



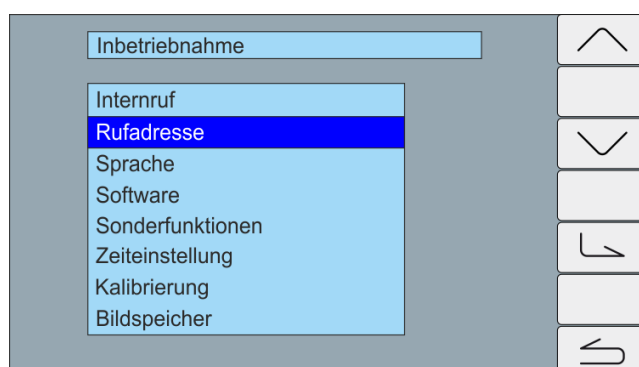
Die nachfolgende Tabelle erklärt die einzelnen Einstellungspunkte.

Funktion	Bedeutung
Ruf Nr	Gibt an, welche Internrufnummer dem Teilnehmer zugewiesen wird.
An Rufadresse Buchstabe	Gibt an, an welche SKS BUS-Adresse der Internruf gesendet wird. Die SKS BUS-Rufadresse setzt sich aus einem Buchstaben und einer Zahl zusammen.
An Rufadresse Ziffer	

Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

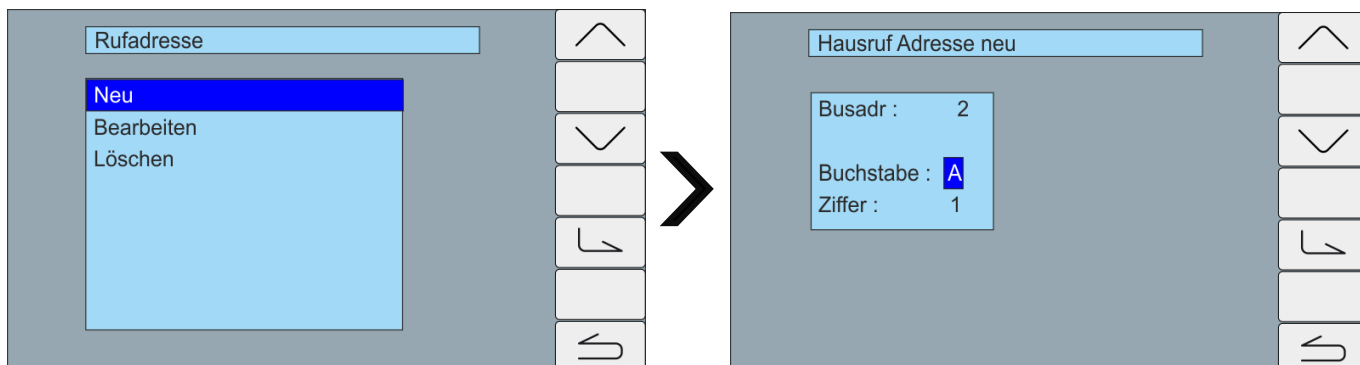
6.6.2 Rufadresse Inbetriebnahme

Unter diesem Menüpunkt werden die SKS BUS-Rufadressen angelegt, bearbeitet und gelöscht.



6.6.2.1 Neue Rufadresse anlegen

Unter diesem Punkt werden weitere Hausrufadressen vergeben. Die Einstellung am DIP-Schalter auf der Rückseite der Innensprechstelle bleibt weiterhin gültig.

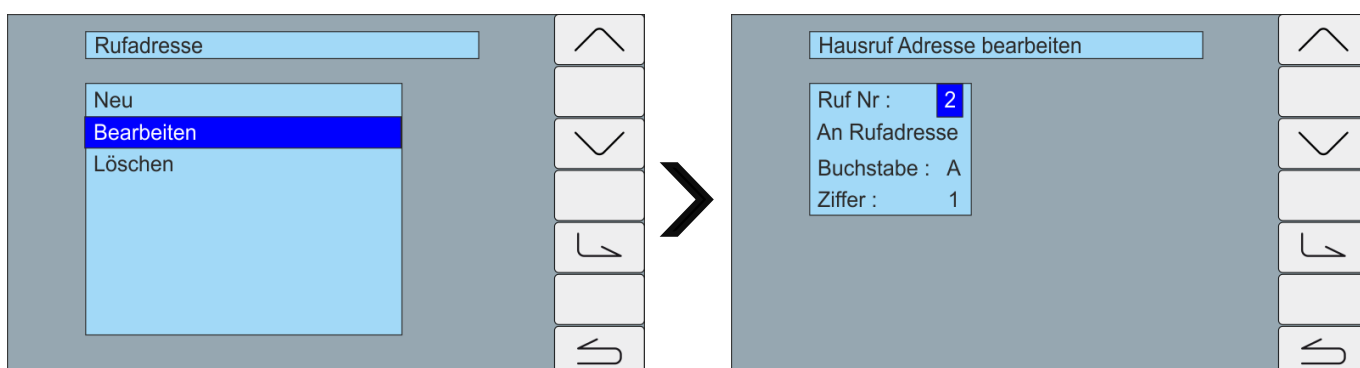


Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

Funktion	Bedeutung
Busadr.	Gibt die Speicherposition der Hausadresse an. Es können bis zu 4 Busadressen eingespeichert werden.
An Rufadresse Buchstabe	Gibt an, an welche SKS BUS-Adresse der Internruf gesendet wird. Die SKS BUS-Rufadresse setzt sich aus einem Buchstaben und einer Zahl zusammen.
An Rufadresse Ziffer	

6.6.2.2 Rufadresse bearbeiten

Unter diesem Punkt werden die eingespeicherten Hausrufadressen bearbeitet. Die Einstellung am DIP-Schalter auf der Rückseite der Innensprechstelle bleibt weiterhin gültig.

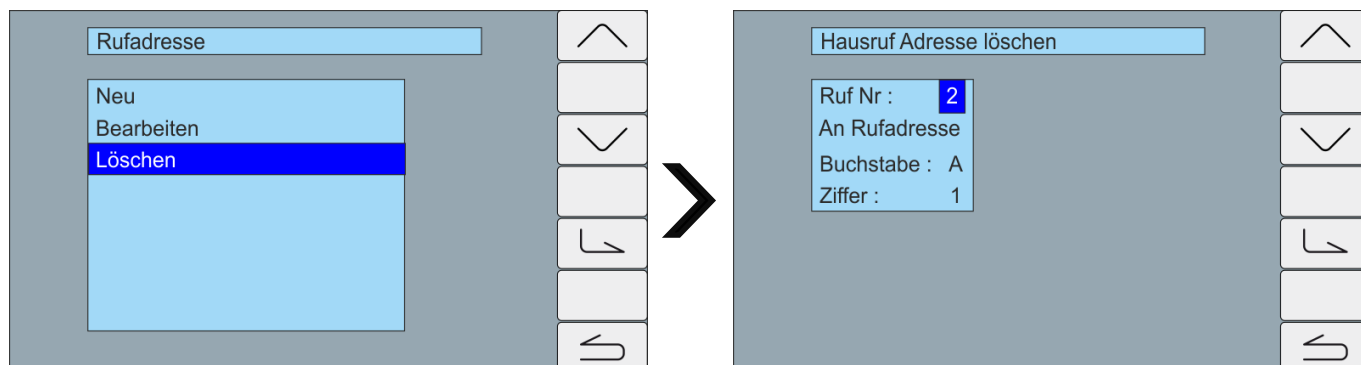


Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

Funktion	Bedeutung
Busadr.	Gibt die Speicherposition der Hausadresse an. Es können bis zu 4 Busadressen eingespeichert werden.
An Rufadresse Buchstabe	Gibt an, an welche SKS BUS-Adresse der Internruf gesendet wird. Die SKS BUS-Rufadresse setzt sich aus einem Buchstaben und einer Zahl zusammen.
An Rufadresse Ziffer	

6.6.2.3 Rufadresse löschen

Unter diesem Punkt werden die eingespeicherten Hausrufadressen gelöscht. Die Einstellung am DIP-Schalter auf der Rückseite der Innensprechstelle wird somit ungültig.

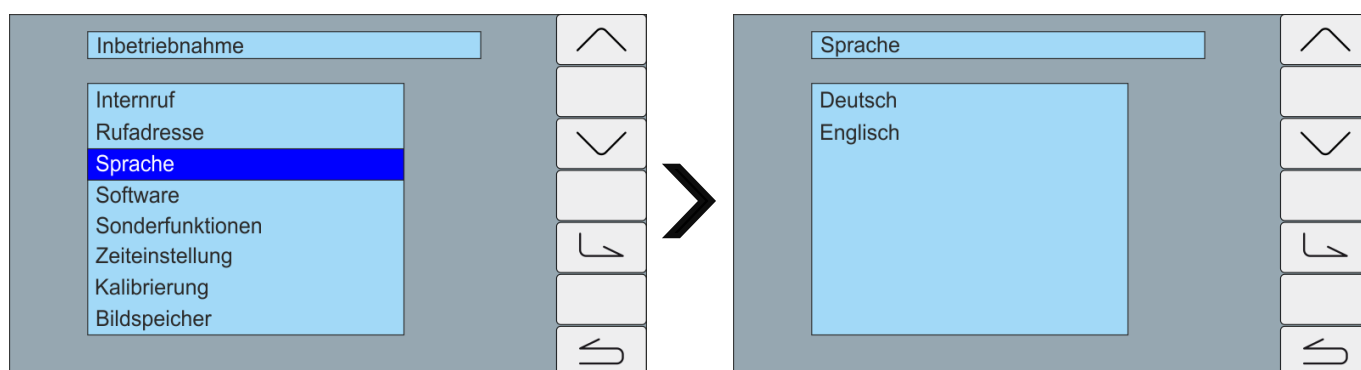


Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

Funktion	Bedeutung
Busadr.	Gibt die Speicherposition der Hausadresse an. Es können bis zu 4 Busadressen eingespeichert werden.
An Rufadresse Buchstabe	Gibt an, an welche SKS BUS-Adresse der Internruf gesendet wird. Die SKS BUS-Rufadresse setzt sich aus einem Buchstaben und einer Zahl zusammen.
An Rufadresse Ziffer	

6.6.3 Sprache ändern

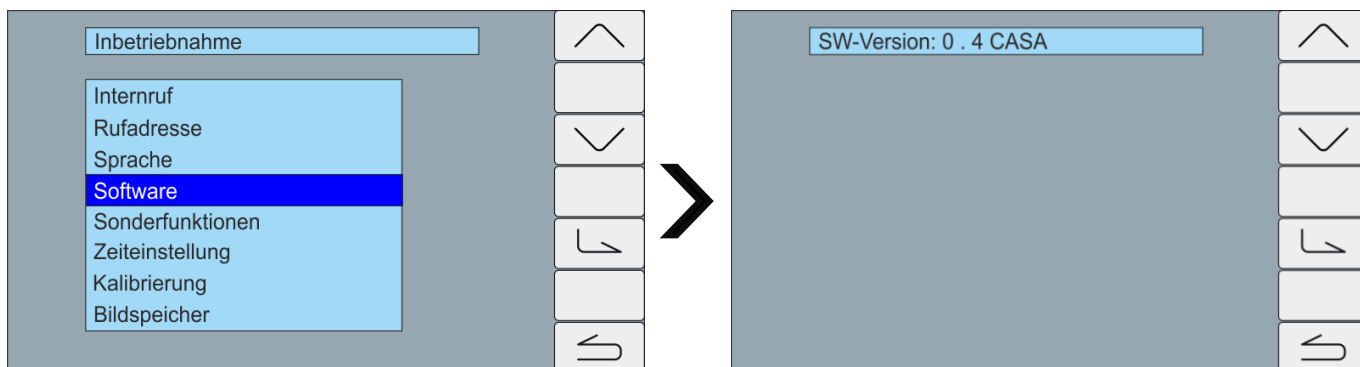
Die Sprache der CASA Innensprechstelle kann zwischen Deutsch und Englisch gewählt werden.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

6.6.4 Software

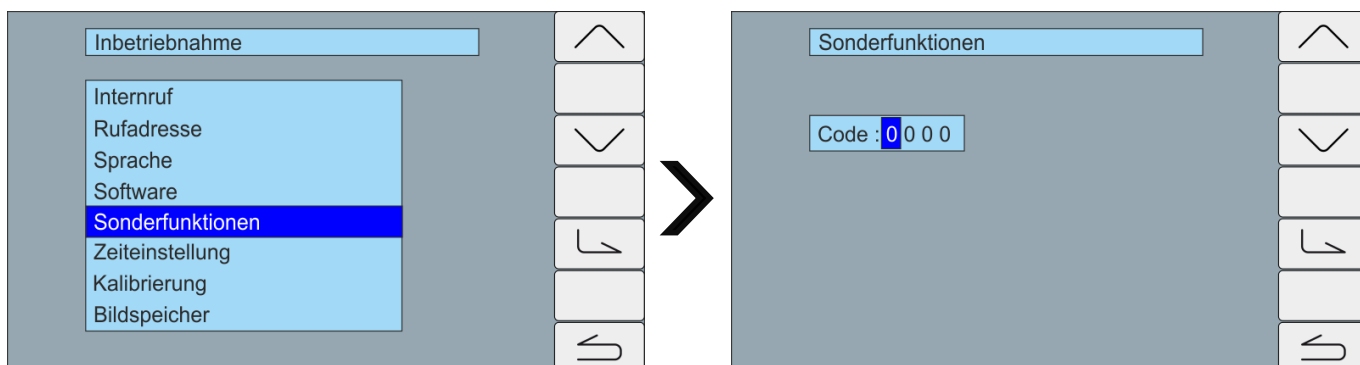
Zeigt die aktuelle Softwareversion der CASA Innensprechstelle an.



Bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

6.6.5 Sonderfunktionen

Bei dem Menüpunkt *Sonderfunktionen* kann das Sondermenü der Türöffner-Automatik aktiviert werden, es kann gewählt werden, ob die Innensprechstelle an einer Zusatzversorgung betrieben wird und es kann ein Softwareupdate gestartet werden.

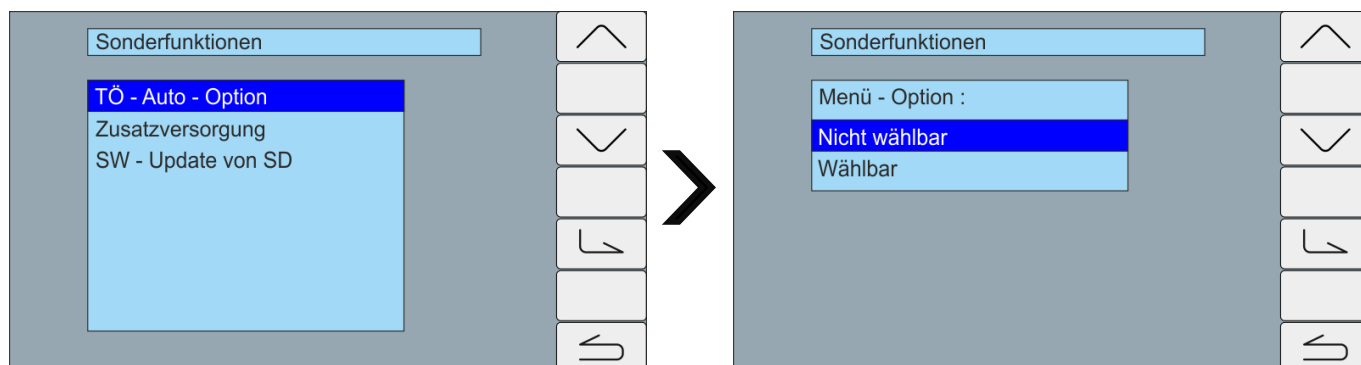


Nach Eingabe des PIN-Codes gelangen Sie in das Sonderfunktionsmenü. Der PIN-Code schützt vor Zugriff durch Dritte auf sicherheitsrelevante Einstellungen der CASA Innensprechstelle.

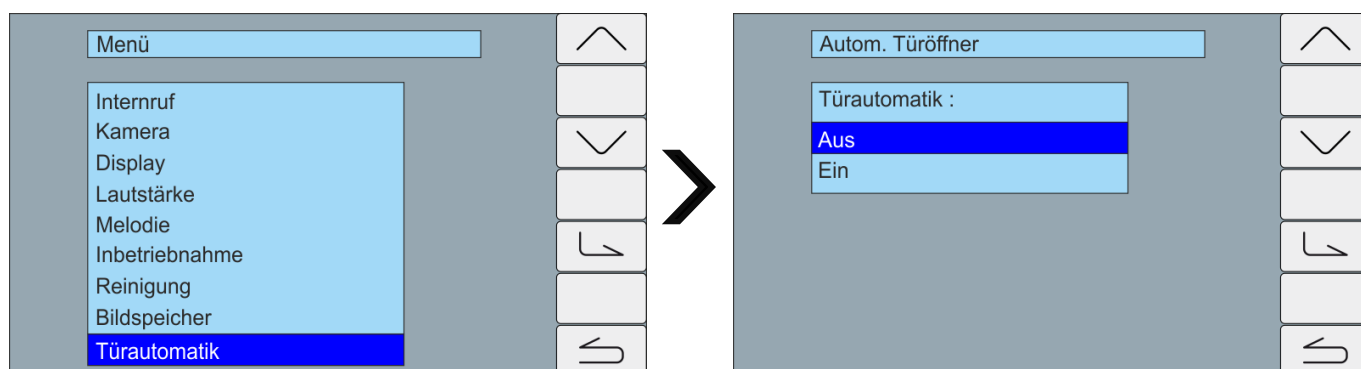
PIN-Code	1234
-----------------	-------------

6.6.5.1 Automatische Türöffnung

Mit der Funktion *Automatische Türöffnung* wird ein Türöffner Bus-Befehl nach einem eingehenden Hausruf gesendet. Um diese Funktion nutzen zu können, muss die *Menü-Option* ausgewählt werden.



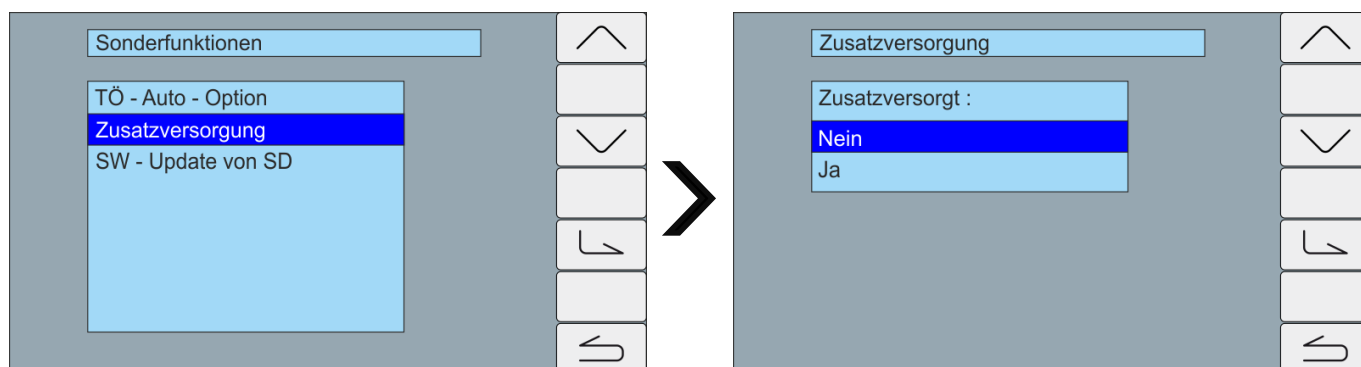
Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste. Nach Aktivieren befindet sich ein neuer Menüpunkt mit dem Namen *Türautomatik* im Hauptmenü.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste. Beachten Sie, dass die Türautomatik nach einem Stromausfall automatisch wieder deaktiviert wird.

6.6.5.2 Zusatzversorgung

In diesem Menüpunkt wird eingestellt, ob die CASA Innensprechstelle von einem Schaltnetzteil extra versorgt wird oder nicht. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob die Innensprechstelle Zusatzversorgt wird, wenden Sie sich an den SKS-Support.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

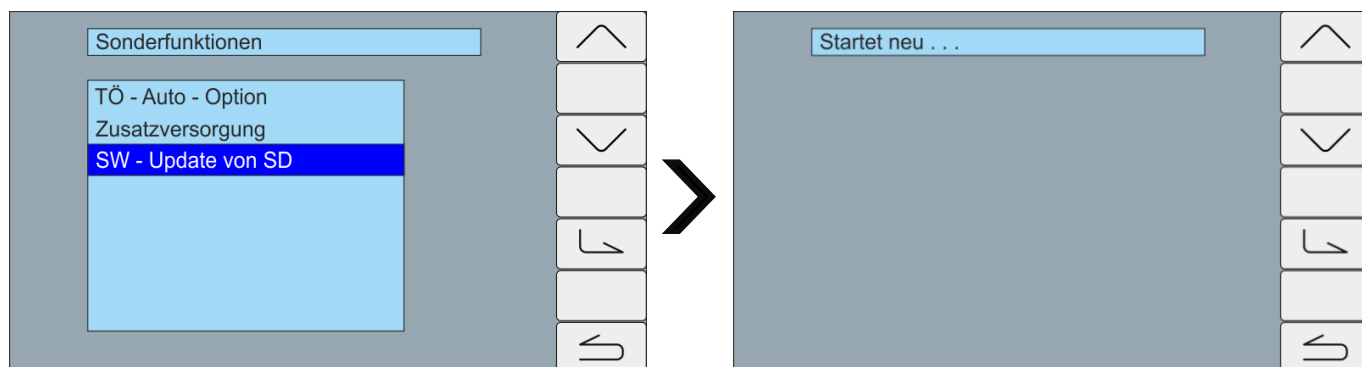
6.6.5.3 Software Update

Mit der Funktion *SW-Update von SD* wird ein Softwareupdate von der Speicherkarte auf der CASA Innensprechstelle installiert. Für weitere Informationen zu dem Softwareupdate kontaktieren Sie unseren Support. Während des Updatevorgangs schaltet sich die CASA Innensprechstelle aus und installiert dann das Update auf dem Gerät. Dies kann mehrere Minuten in Anspruch nehmen.

Hinweis



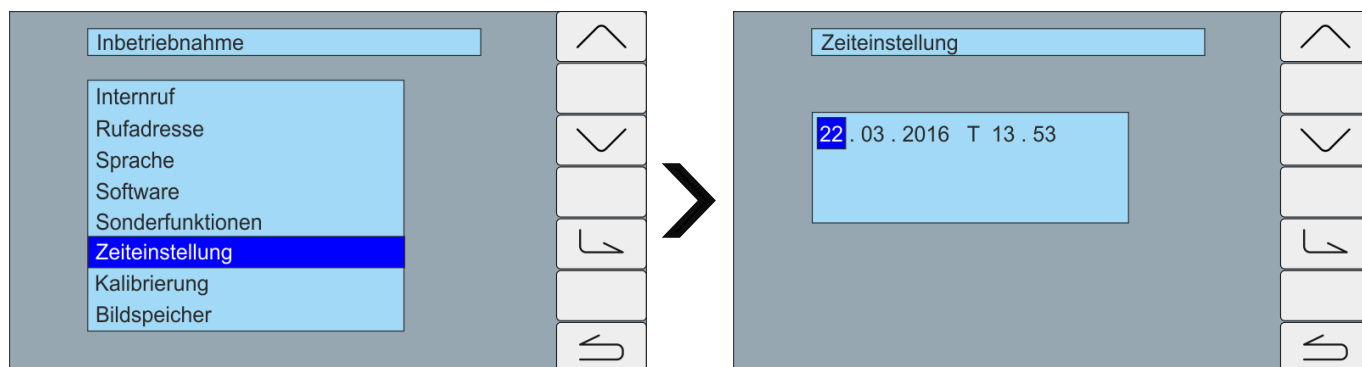
Schalten Sie das Gerät während des Updates nicht aus.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste. Nach erfolgreichem Softwareupdate werden Sie zum Startbildschirm weitergeleitet.

6.6.6 Zeiteinstellung

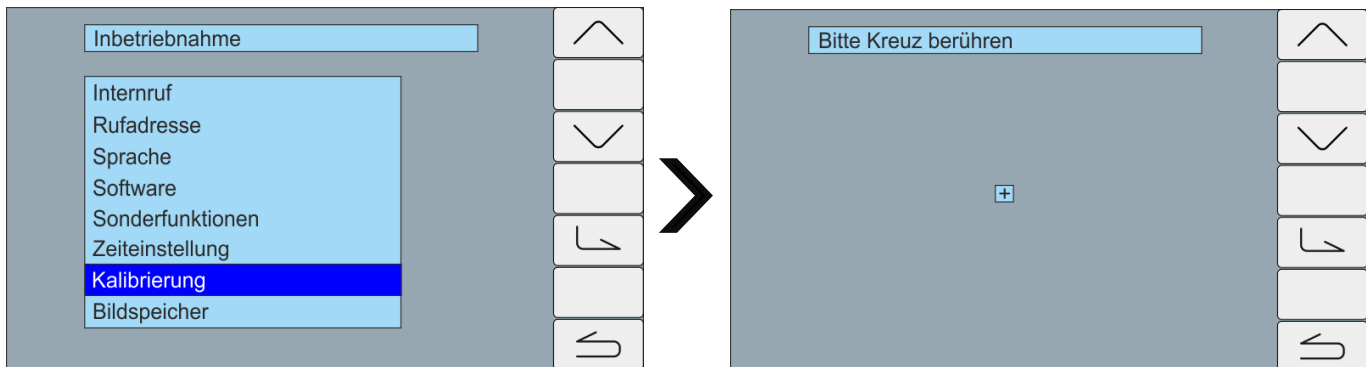
Unter diesem Menüpunkt wird die Zeit und Datumseinstellung der CASA Innensprechstelle vorgenommen.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl jeweils mit der Bestätigungstaste.

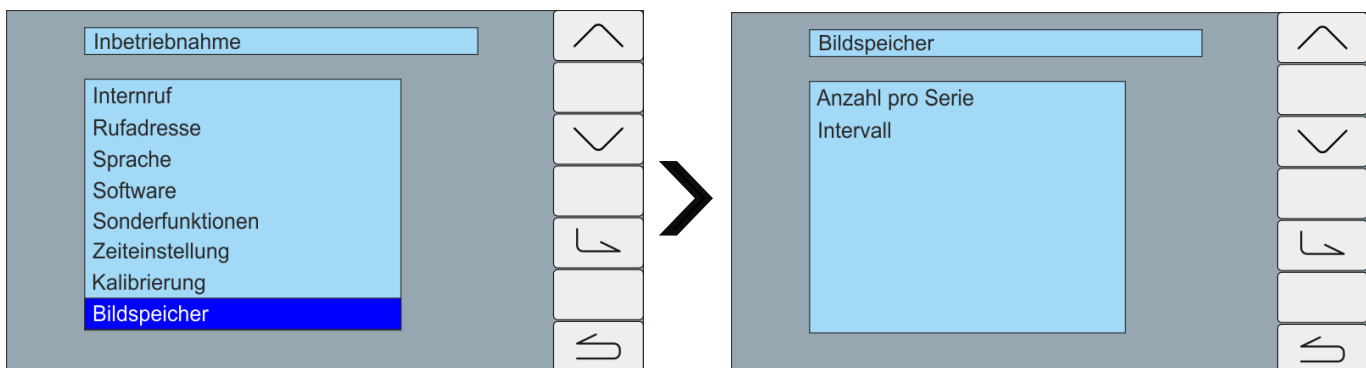
6.6.7 Kalibrierung

Unter diesem Menüpunkt wird der Touchscreen der CASA Innensprechstelle neu kalibriert. Folgen Sie dazu den Anweisungen auf dem Display.



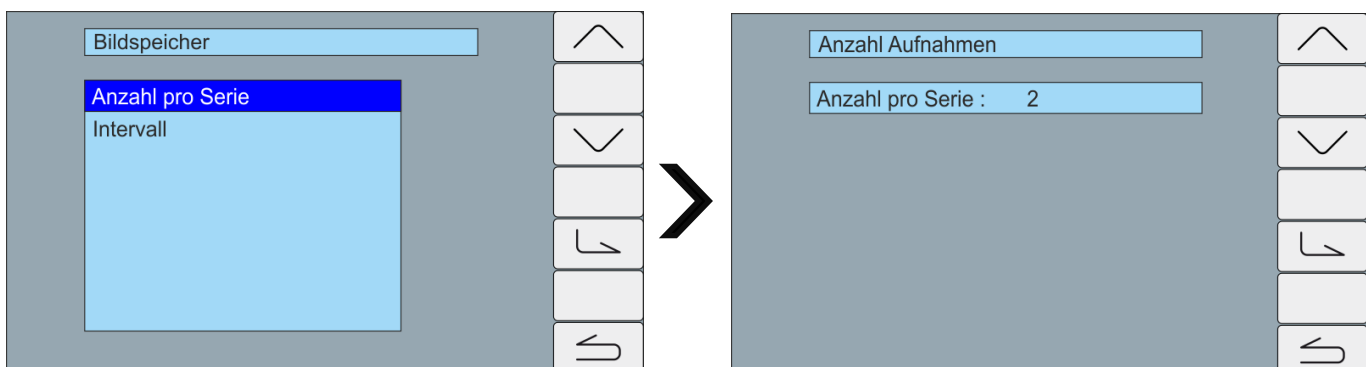
6.6.8 Bildspeicher

In diesem Menüpunkt werden die Einstellungen für den Bildspeicher vorgenommen.



6.6.9 Anzahl pro Serie

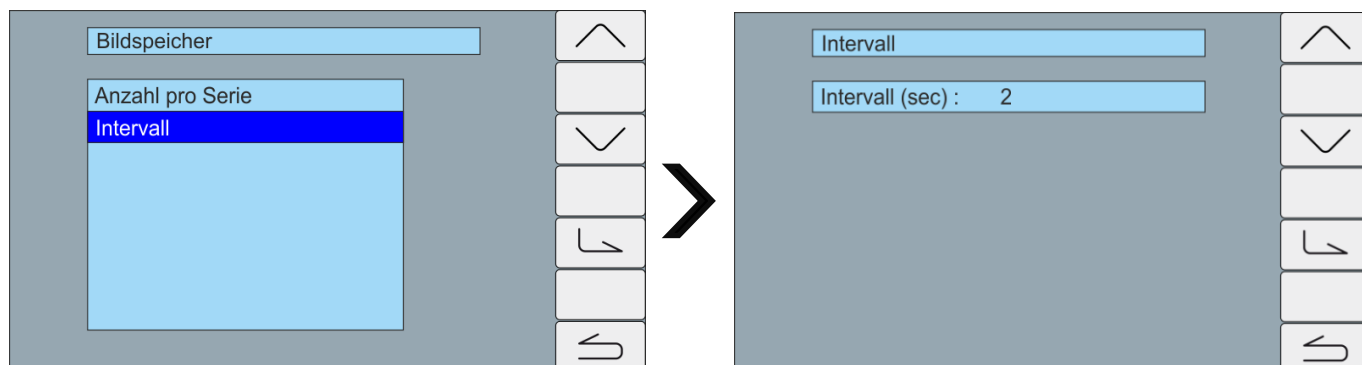
In diesem Menüpunkt wird die Anzahl der Bilder eingestellt, die pro Serie gespeichert werden sollen. Sie können zwischen 0 und 2 wählen. Wird die 0 ausgewählt, werden keine Bilder gespeichert.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Anzahl der Aufnahmen pro Serie aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

6.6.10 Intervall

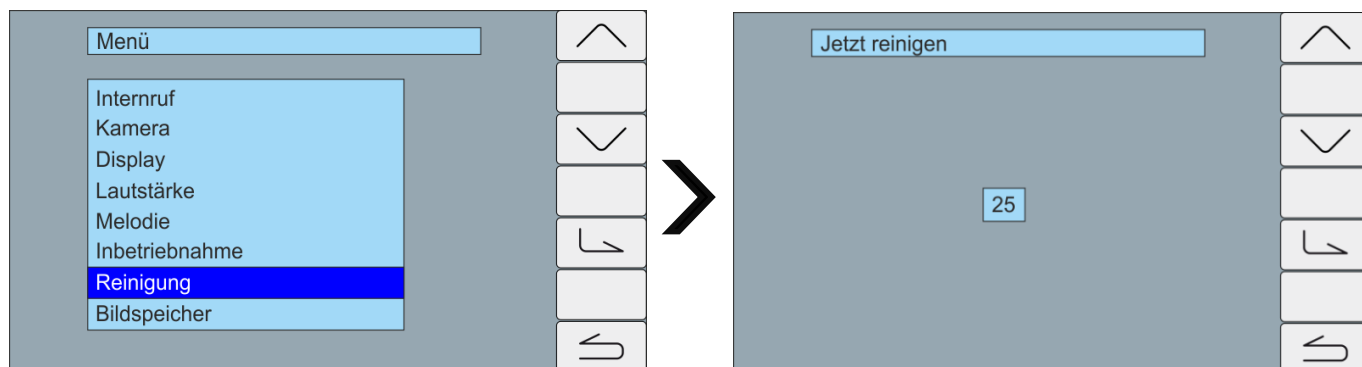
In diesem Menüpunkt können Sie einstellen, mit wie viel Sekunden Abstand die Bilder gespeichert werden sollen. Das Intervall können Sie von 2 bis 9 Sekunden frei einstellen.



Wählen Sie mit den Navigationstasten das gewünschte Intervall aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

6.7 Reinigung

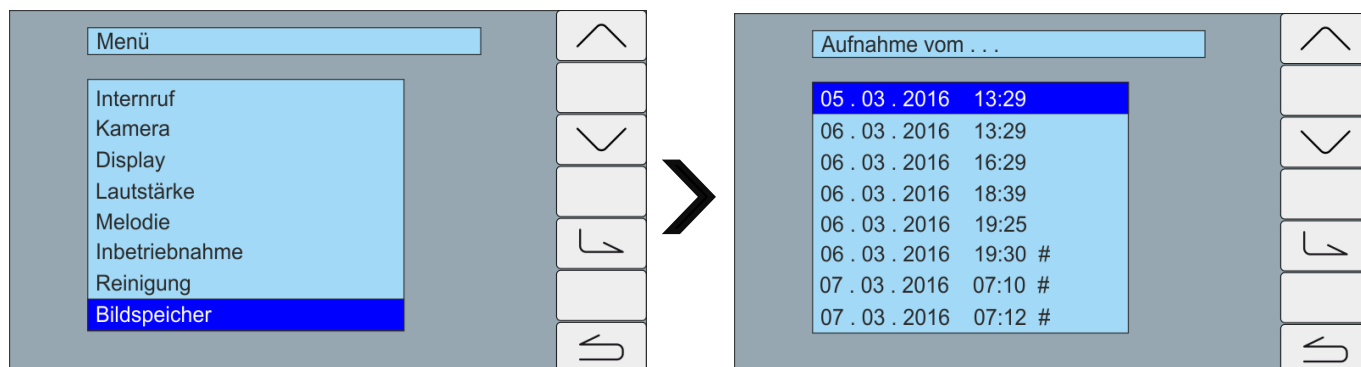
Die CASA Innensprechstelle verfügt über einen Reinigungsmodus. In diesem Modus wird der Touchscreen für 25 Sekunden deaktiviert. Dies ermöglicht eine Reinigung der CASA Innensprechstelle ohne versehentliches Betätigen der On-Screen-Tasten.



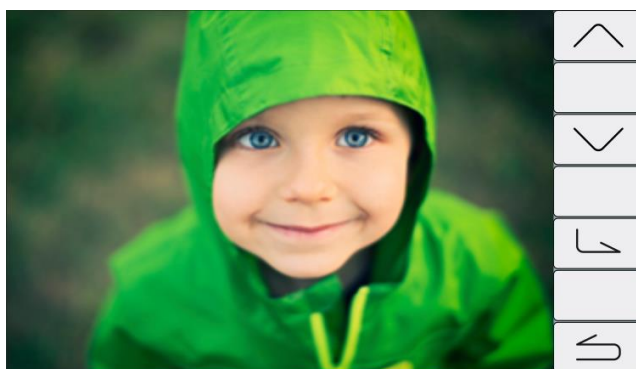
Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

6.8 Bildspeicher

Hinter diesem Menüpunkt verbirgt sich der Bildspeicher der CASA Innensprechstelle. Hier können die gespeicherten Bilder eingesehen, gelöscht oder auf die SD-Karte verschoben werden. Bei jedem Hausruf bzw. Türruf wird eine Bildserie erstellt. Es können maximal 32 Bildserien gespeichert werden. Danach wird die älteste Bildserie überschrieben.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Bildserie aus der Liste aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.



Sie sehen nun das Bild in voller Größe auf dem Bildschirm. Betätigen Sie nun erneut die Bestätigungstaste, um in das Bearbeitungs Menü zu kommen oder navigieren Sie direkt zum nächsten Bild mit der Betätigung der Navigationstasten.

6.8.1 Bildserie löschen

Um eine Bildserie zu löschen, wählen Sie zuerst die gewünschte Bildserie aus der Liste aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste. Betätigen Sie nun erneut die Bestätigungstaste, um in das Bearbeitungs Menü zu kommen.



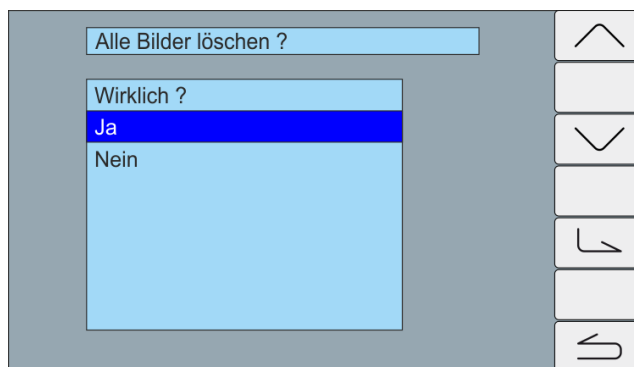
Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

6.8.2 Alle Bilder löschen

Um alle Bilder zu löschen, wählen sie zuerst eine Bildserie aus der Liste aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste. Betätigen Sie nun erneut die Bestätigungstaste, um in das Bearbeitungs Menü zu gelangen.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste. Sie werden nun gefragt, ob wirklich alle Bilder gelöscht werden sollen.



Wählen Sie mit den Navigationstasten *Ja* aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

6.8.3 Auf SD-Karte speichern

Um das Bild auf die SD-Karte zu übertragen, wählen sie zuerst die gewünschte Bildserie aus der Liste aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste. Betätigen Sie nun erneut die Bestätigungstaste, um in das Bearbeitungs Menü zu gelangen.



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

Hinweis


Auf der SD-Karte gespeicherte Bilder können nun auf anderen Geräten angesehen und bearbeitet werden. Diese müssen zuvor mit dem CASA Light- Bildspeicher-Konverter in ein gängiges Format umgewandelt werden. Den CASA Light- Bildspeicher-Konverter finden Sie auf unserer Homepage und auf der mitgelieferten Micro-SD-Karte.

7 Rücksetzen der CASA

7.1 Rücksetzen auf Werkseinstellung

Damit die Innensprechstelle auf die Werkseinstellung zurückgesetzt wird, muss:

Schritt	Beschreibung
1	Die a+/b- Klemme auf der Rückseite der Innensprechstelle abgezogen werden.
2	Die Programmieraste (Prog. PT1) auf der Rückseite der Innensprechstelle gedrückt und gedrückt gehalten werden.
3	Die a+/b- Klemme wieder aufgesteckt werden. Ein Quittierton bestätigt, dass der Vorgang erfolgreich war.

Nach dem Rücksetzen der Innensprechstelle auf die Werkseinstellung werden alle Einstellungen gelöscht und müssen erneut vorgenommen werden.

7.2 Rücksetzen der Software

Treten nach einem Softwareupdate Fehler auf kann die Innensprechstelle auf die erste Software Version zurückgesetzt werden. Damit die Software der Innensprechstelle zurückgesetzt wird, muss:

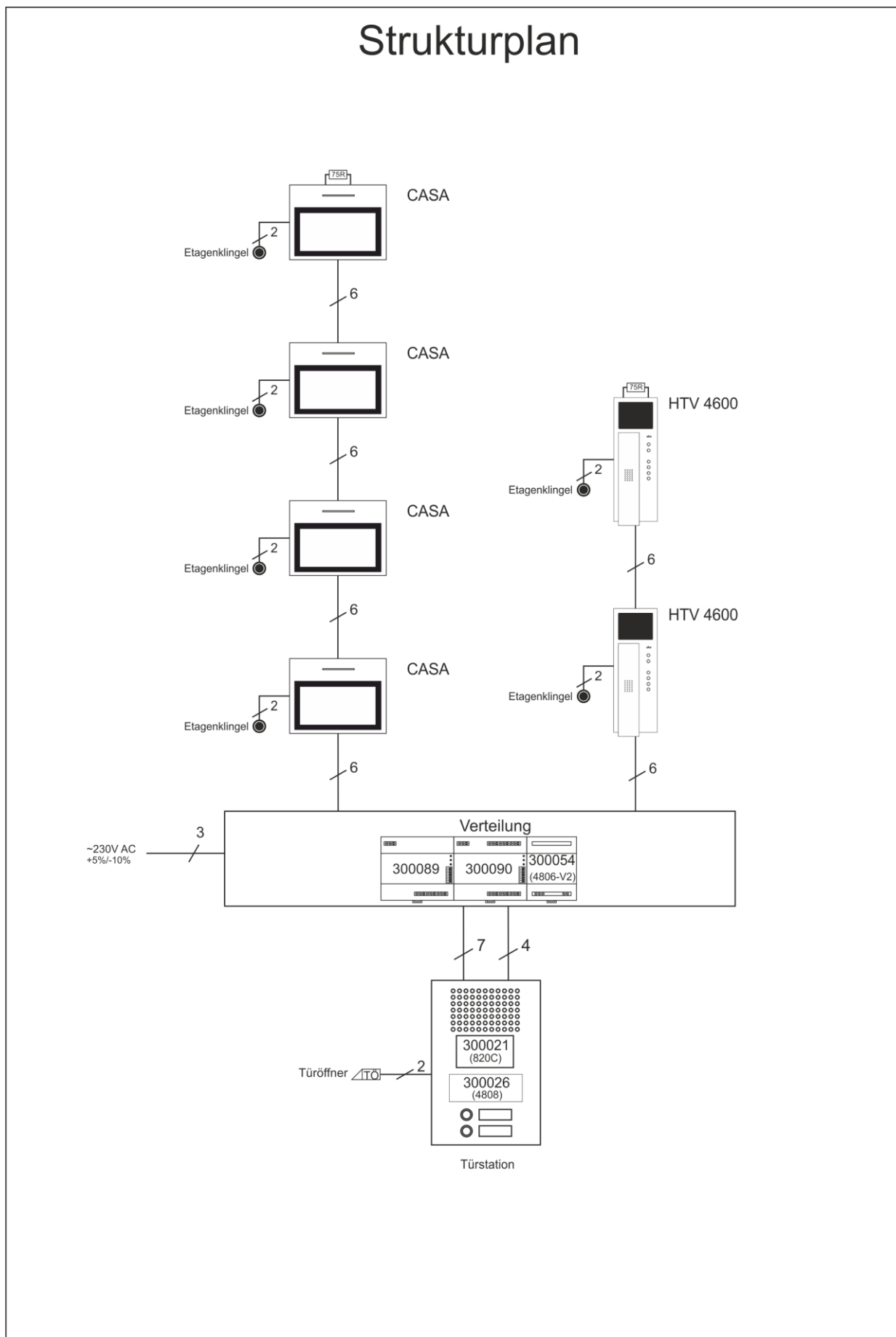
Schritt	Beschreibung
1	Die a+/b- Klemme auf der Rückseite der Innensprechstelle abgezogen werden.
2	Die Updatetaste (Update PT2) auf der Rückseite der Innensprechstelle länger als 8 Sek. gedrückt und gedrückt gehalten werden.
3	Die a+/b- Klemme wieder aufgesteckt werden.
4	Die Updatetaste (Update PT2) weiter 8 Sekunden gehalten werden, bis die bestätigungs LED blinkt.

Nach dem Rücksetzen der Software der Innensprechstelle wird die Software auf einen älteren Stand gebracht, alle Einstellungen werden gelöscht und müssen erneut vorgenommen werden.

8 Technische Daten

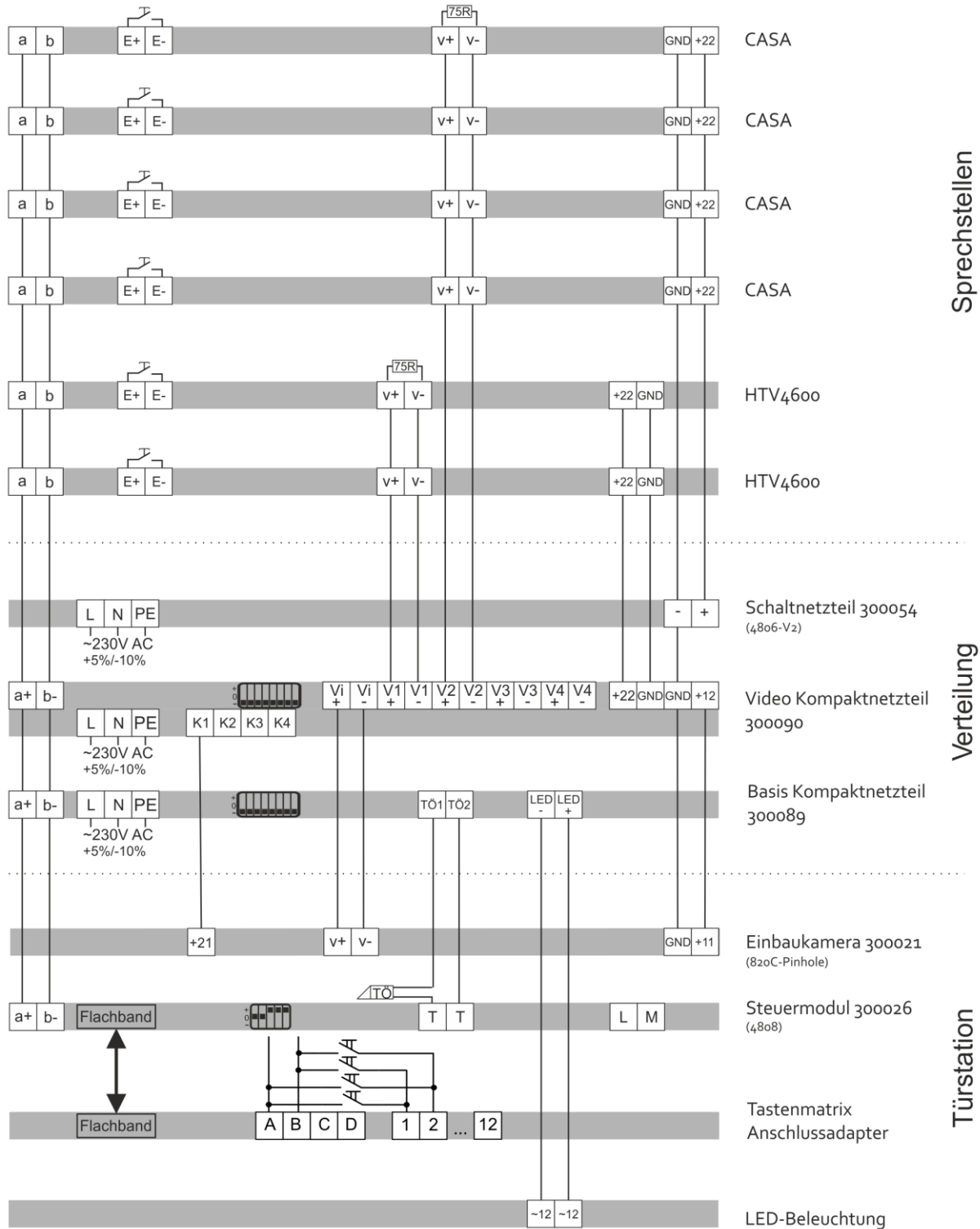
Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	20 – 28 VDC
Spannung a+/b-	19 – 23 VDC
Allgemeines	
Display	17,8 cm / 7" bei 800 x 460 Pixel
Temperatur	-5° C bis +45° C
Feuchtigkeit	20 % bis 90 % nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoff-, Aluminiumoberfläche
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	220 x 197 x 22 mm
Schutzklasse	IP20
Konformität / EU Richtlinien, Niederspannungsrichtlinie	EMV 2014/30/EU: EN55022 und EN55024, EG 2014/35/EU

9 Strukturplan



10 Verdrahtungsplan

Verdrahtungsplan



11 Service

Für die Gewährleistung gelten die gesetzlichen Bestimmungen (vgl. hierzu auch unsere beigefügten bzw. im Internet unter www.sks-kinkel.de/agb/ abrufbaren und einsehbaren AGB).

Abwicklung der Gewährleistung

Wir bieten unseren Kunden und auch Elektrofachkräften eine vereinfachte Abwicklung von Gewährleistungsfällen an. Dafür beachten Sie die Verkaufs- und Lieferbedingungen auf unserer Internetpräsenz oder wenden Sie sich an unsere SKS-Support Hotline.

Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

Entsorgungshinweis



Entsorgen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll, sondern über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bitte bei Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung.

Durch die separate Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden. Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier bzw. Kunststoff.

Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH-Verordnung. (EU-Richtlinie 2012/19/EU WEEE und 2011/65/EU RoHS. EU-REACH-Verordnung und Gesetz zu Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006).

Pflegehinweise

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen Tuch, welches mit einer milden Seifenlösung angefeuchtet ist. Trockene Reinigung, aggressive Reiniger und Scheuermittel können die Oberfläche beschädigen.

Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Es können dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Service und Support

Unser Supportteam steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und kümmert sich um Ihre Anliegen. Unser SKS-Support ist für Sie per E-Mail und Telefon erreichbar. Bitte geben Sie stets eine möglichst genaue Fehlerbeschreibung, Projektbezeichnung, Ihren Namen und Ihre Kundennummer mit an.

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

**SKS-Support Hotline****+49 (0) 2661 98088 112****SKS-Support E-Mail****support@sks-kinkel.de**

Wir bieten ausschließlich Support für das Elektro-Handwerk, Architekten und Planungsbüros – Endkunden wenden sich bitte an Ihren Elektro-Handwerksbetrieb.

Anschrift



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/ Westerwald
Tel.: +49 (0) 2661 980 88 0, Fax: +49 (0) 2661 980 88 200
E-Mail: info@sks-kinkel.de, www.sks-kinkel.de

CASA



1 Installation

 Electrical shock hazard to persons. Danger of burns, damage to device and malfunctions. Observe VDE 0100 and VDE 0800 guidelines during installation. (Germany)

Counter measures:

- Before beginning any work, deactivate and disconnect all energized electrical wires.
- Secure the switched off/ disconnected lines against erroneous reconnection.
- Use a measuring device to make sure that the wires are de energized.
- Cover up any adjacent, energized or conducting components.
- All work and all electrical connections must comply with the national provisions for the country in question and must be performed by appropriately trained personnel.

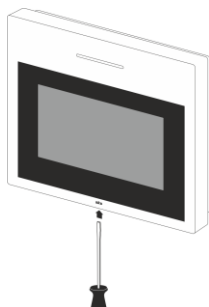
 DIN VDE 0100 must be observed and complied with in devices with a 230V connection.

2 Terminal designation

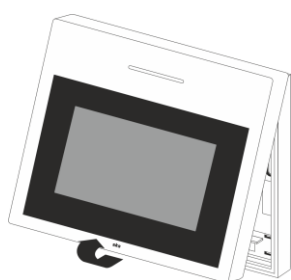
Terminal	Designation
a+ / b-	Bus- terminal
E+ / E-	Floor bell
V+ / V-	Videosignal
+22 / GND	Power supply

3 Mounting instructions

3.1 Preparation

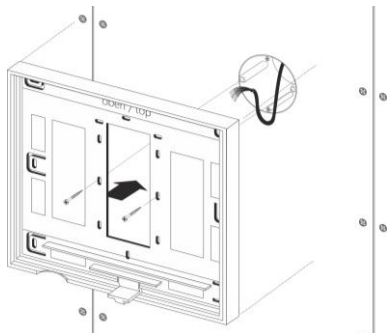


Use a screwdriver to release the CASA indoor station from its supporting frame. This is done by inserting the screwdriver into the release opening at the bottom of the CASA indoor station.



Carefully remove the CASA indoor station from the support frame as shown in the drawing. Pull the lower part of the CASA indoor station towards you and carefully lift it upwards.

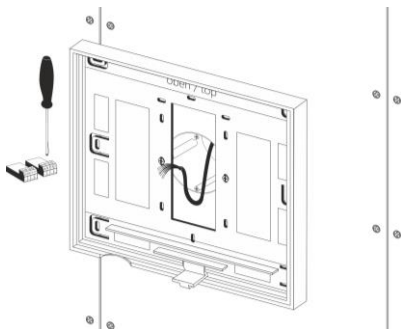
3.2 Mounting an flush mounted or cavity wall box



We recommend installing a flush-mounted or cavity wall box before mounting the supporting frame so that it is possible to use the screws to attach the supporting frame to the flush-mounted or cavity wall box. Use the fastening holes in the center area of the supporting frame for this installation.

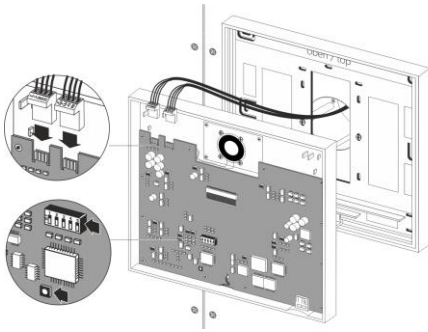
We recommend additional fixation of the supporting frame with screws in all four corners of the device.

Pay particular attention to the installation cable when mounting the supporting frame!



Connect the terminals to the previously installed cable. The terminals are located at the back of the CASA indoor station. The pre-assembled cables are then connected to the CASA indoor station.

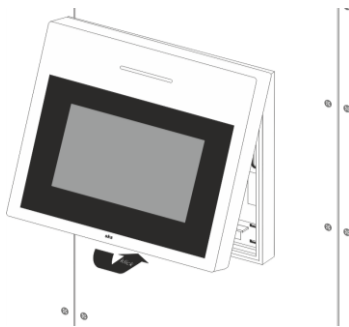
To avoid errors when connecting cables please use the planning guide or the wiring diagram.



Set the SKS bus call address at the DIP switch on the back of the CASA indoor station. Each address is assigned to a bell button at the door station. The SKS bus table of call addresses can be found in the appendix.

Pay particular attention to the setting of the DIP switch when the indoor station is replaced!

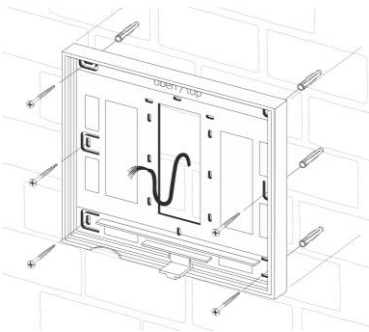
Subsequently plug the terminals into the CASA indoor station.



Remount the CASA indoor station in the upper part of the supporting frame.

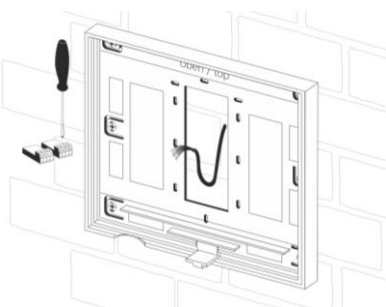
Subsequently press the CASA indoor station onto the frame until it clicks into place.

3.3 Surface mounting



Using the screws attach the supporting frame of the CASA indoor station to the wall. Please use the fastening holes provided on the supporting frame.

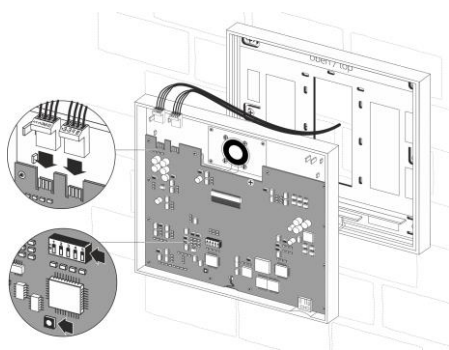
Pay particular attention to the installation cable when mounting the supporting frame!



Connect the terminals to the previously installed cable. The terminals are located at the back of the CASA indoor station.

The pre-assembled cables are then connected to the CASA indoor station.

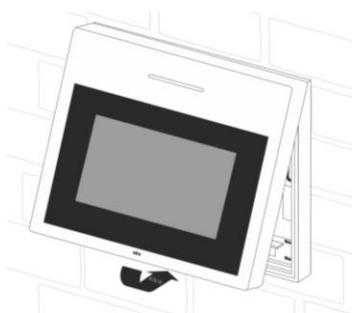
To avoid errors when connecting cables please use the planning guide or the wiring diagram.



Set the SKS bus call address at the DIP switch on the back of the CASA indoor station. Each address is assigned to a bell button at the door station. The SKS bus table of call addresses can be found in the appendix.

Pay particular attention to the setting of the DIP switch when the indoor station is replaced!

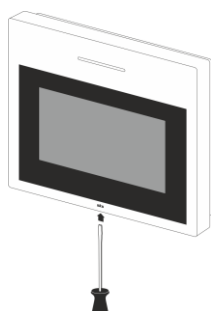
Subsequently plug the terminals into the CASA indoor station.



Remount the CASA indoor station in the upper part of the supporting frame.

Subsequently press the CASA indoor station onto the frame until it clicks into place.

3.4 Disassembly of the indoor station



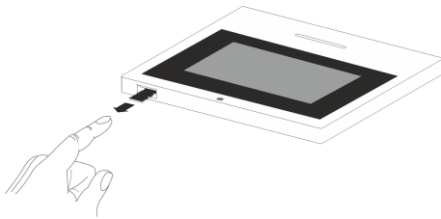
Use a screwdriver to release the CASA indoor station from its supporting frame. This is done by inserting the screwdriver into the release opening at the bottom of the CASA indoor station.



Carefully remove the CASA indoor station from the support frame as shown in the drawing.

Pull the lower part of the CASA indoor station towards you and carefully lift it upwards.

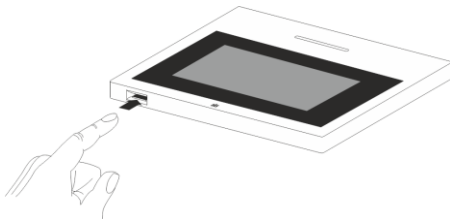
3.5 Removal of SD card



The slot for the micro SD card is located on the bottom of the device on the left-hand side.

In order to remove the micro SK card from the device it must be pushed in for release.

Once released, the micro SD card may be removed.



To insert the micro SD card into the device it must be placed into the slot and locked by pushing it in.

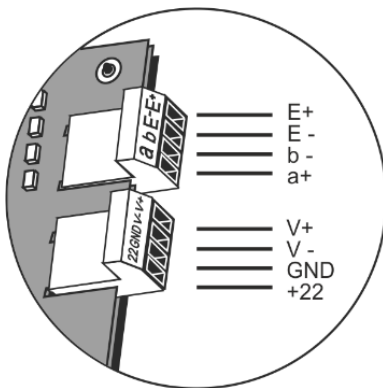
Once locked in, the micro SD card may only be removed through the release procedure.

Hinweis



Do not remove the micro SD card if it is in write or read mode because this may lead to malfunctioning.

3.6 Connection



SKS 6-wire-video-bus

The CASA indoor station is connected to the audio part of the 6-wire video bus via the terminals **a+/b-**.

The video signal for the 6-wire bus is at the terminals **V+/V-**.

The terminals **+22/GND** supply 18 – 30 VDC for the CASA indoor station.

The terminals **E+/E-** may optionally be used for floor buttons (normally open contact).

4 Programming of call addresses



4.1 Programming of only one call address (one bell button for one station)

Set the required call address of the device at the DIP switch according to the SKS-bus call address table in the appendix. Every call address is assigned to a bell button. In SKS door stations the assignment of the call addresses can be found inside the door station or on the door loud speaker.

4.2 Programming of up to 5 call addresses (2...4 bell buttons for one indoor station)

The indoor station can store up to 5 SKS bus calling addresses for house, internal, or group addresses. The address set at the DIP switch is always the main address that is transmitted as the individual device identification. The indoor station responds to up to 4 more calling addresses if there is an incoming house call (door bells at the front door station), an internal call (speaking on the intercom between two stations), and a group call (speaking on the intercom of one door station with one of up to 4 other indoor stations).

As explained in 6.6.2 the calling addresses are programmed in the menu.

4.3 Deletion of all calling addresses

It is not possible to delete individual calling addresses via the programming button. In any case all addresses will be deleted. Keep the programming button pressed for about 25 seconds. While the button is pressed there will be several audible signals. The deletion is complete when there is a high pitch tone for 3 seconds. Release the programming button. All calling addresses are now deleted.

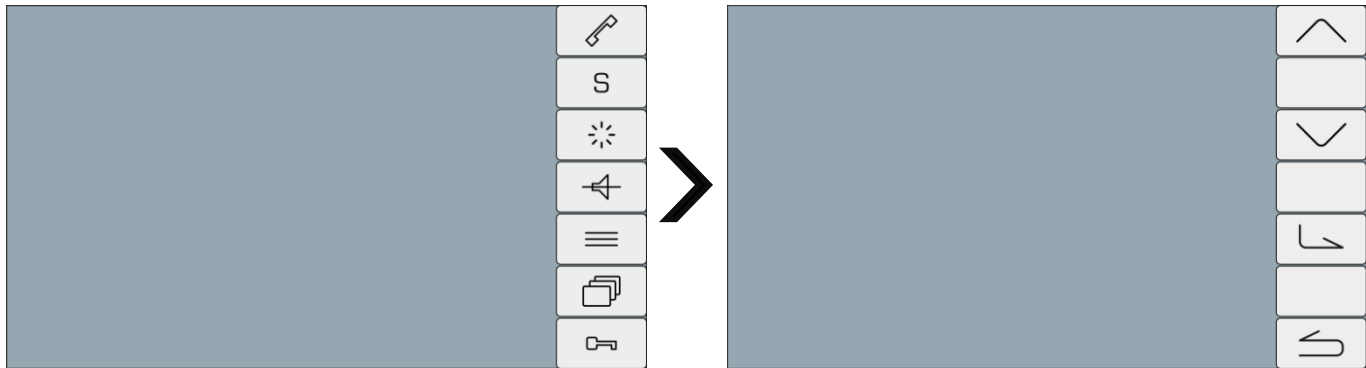
Note



Once the programmed calling addresses have been deleted, only the address that was set at the DIP switch is operative (see 4.1).

5 Operation

The CASA indoor station is exclusively operated via the touchscreen and via the touch keys provided on the screen. Accepting a call, all the functions, as well as navigation in the menu are accomplished via the touch keys on the screen.



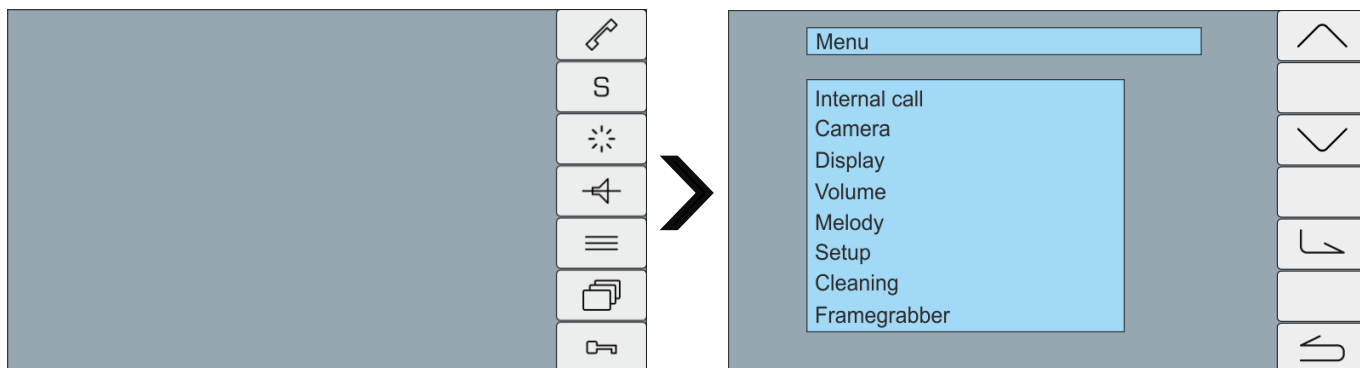
Please find the functions of the touch keys in the table below.

Touchtasten	Funktion
	Receiver key. Incoming door calls are accepted and ended.
	Special key. Performs a function of the SKS switch actuator
	Light key. May be used for a function of the SKS switch actuator.
	Speaker key. Switches the ring tone off and on when it is pushed again.
	Menu key. This key opens the CASA menu.
	Image memory key. Retrieves the menu for the CASA image memory.
	Door open key. Opens the door after a house call.
	Navigation up key. Navigates upwards in the CASA menu.
	Navigation down key. Navigates downwards in the CASA menu.
	Confirmation key. Selection in the CASA menu is confirmed.
	Back key. Goes back to previous item on the menu.

6 Main menu

If the CASA indoor station is in standby mode, touch the screen to get to the overview screen. Subsequently touch the menu bar to get to the main menu.

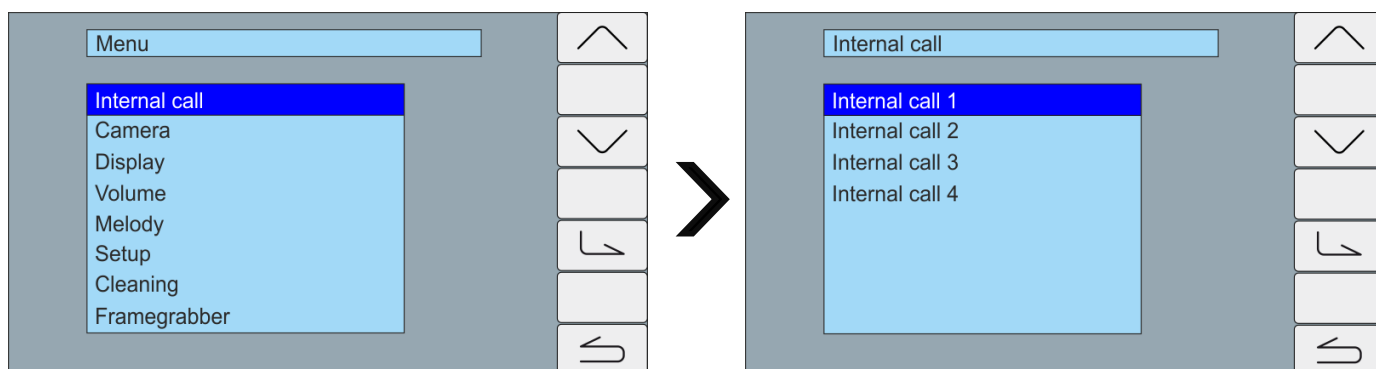
Using the navigation keys, select the desired item on the menu and confirm the selection by hitting the confirmation key. To leave the menu and go back to the overview touch the back key.



You are now in the main menu. This is where various settings and configurations may be carried out.

6.1 Internal call

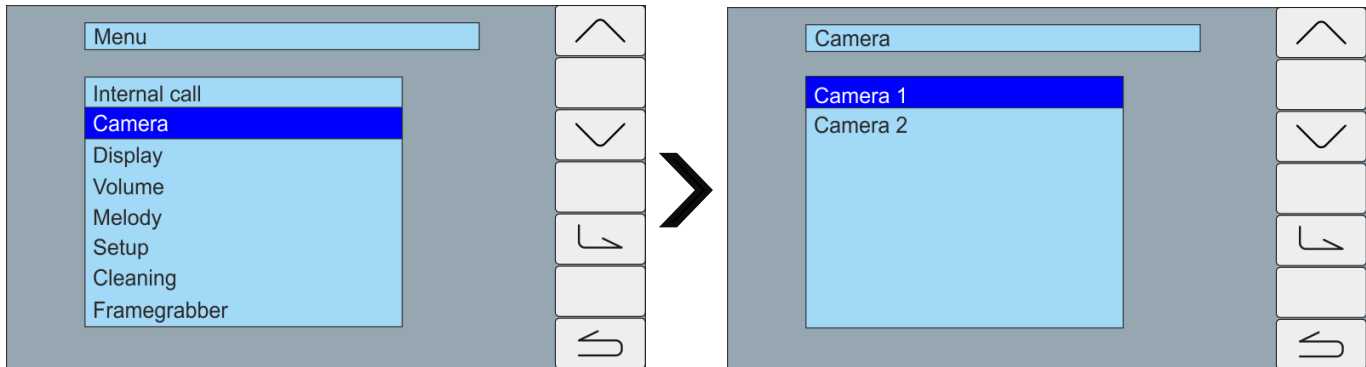
The already created internal call addresses / users (see 6.6.1) may be selected and called.



Use the navigation keys to select the party to be called and confirm the selection with the confirmation key to actually call them.

6.2 Camera

The available cameras in the system are selected and accessed here.

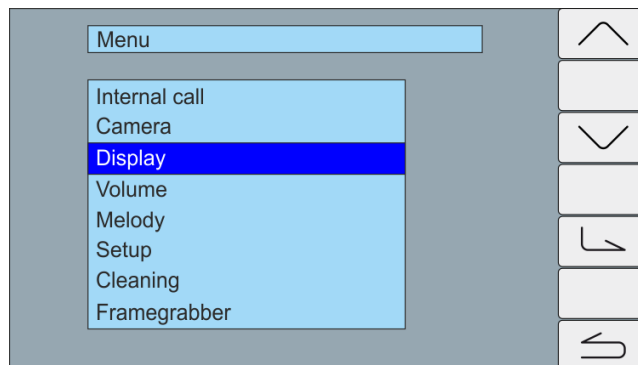


To select a camera and to display its respective image select the desired camera by using the navigation key and confirm the selection with the confirmation key.

Alternatively, cameras that are connected to the system may be selected by touching the upper left area of the screen.

6.3 Display

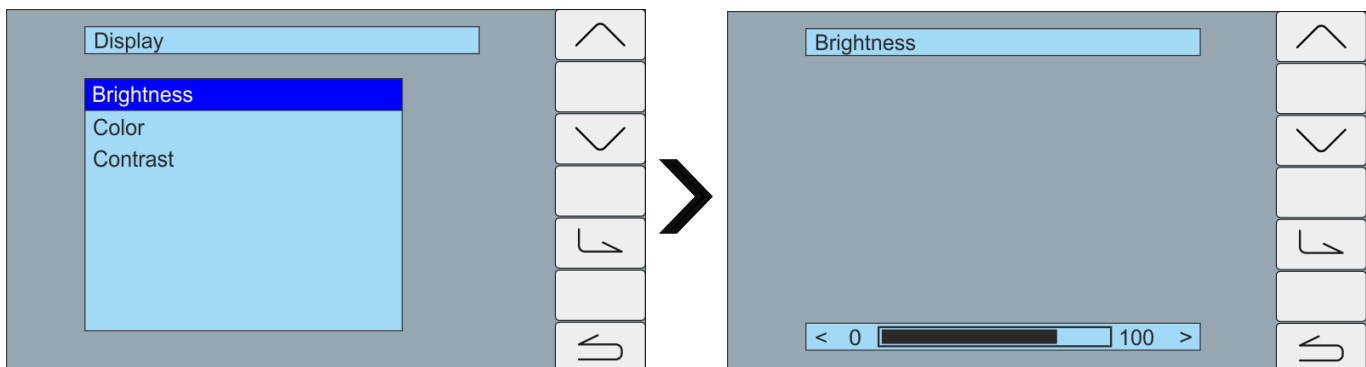
Select the menu item *Display* to enter the settings for the display.



There are three settings available: brightness, color, and contrast.

6.3.1 Display brightness

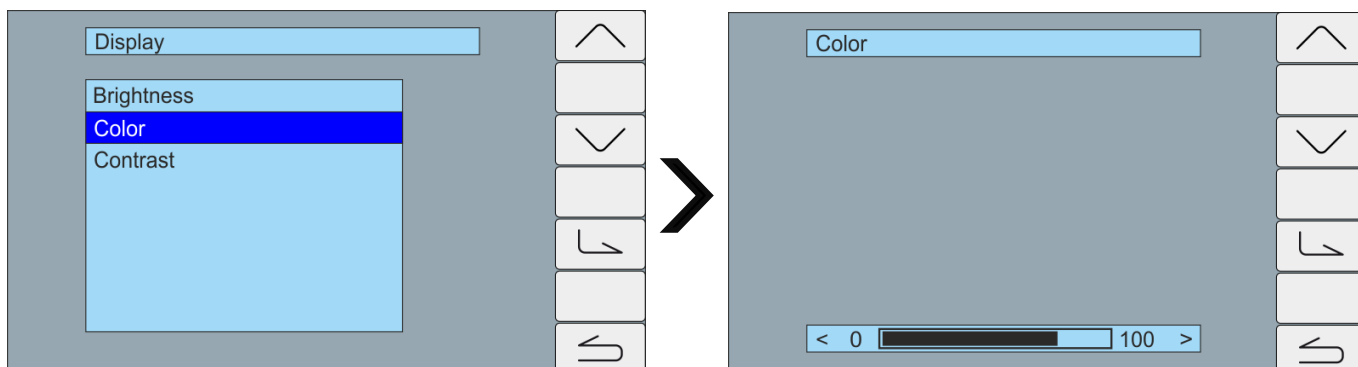
The menu item *Brightness* controls the overall brightness of the display.



Use the navigation keys to select the desired brightness and confirm the selection with the confirmation key to implement the selection.

6.3.2 Display color

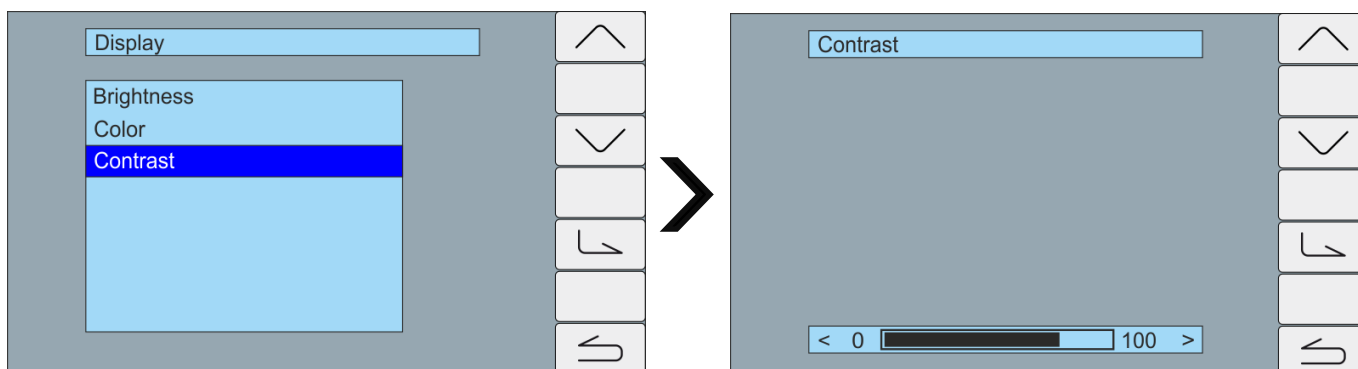
The menu item *Color* is used to set the color value of the display.



Use the navigation keys to select the color value and confirm selection by pressing the confirmation key.

6.3.3 Display contrast

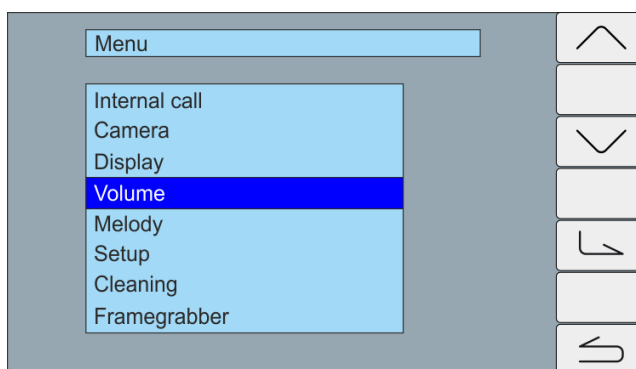
The menu item *Contrast* is used to adjust the contrast of the display.



Use the navigation keys to select the desired contrast level and confirm selection by pressing the confirmation key.

6.4 Volume

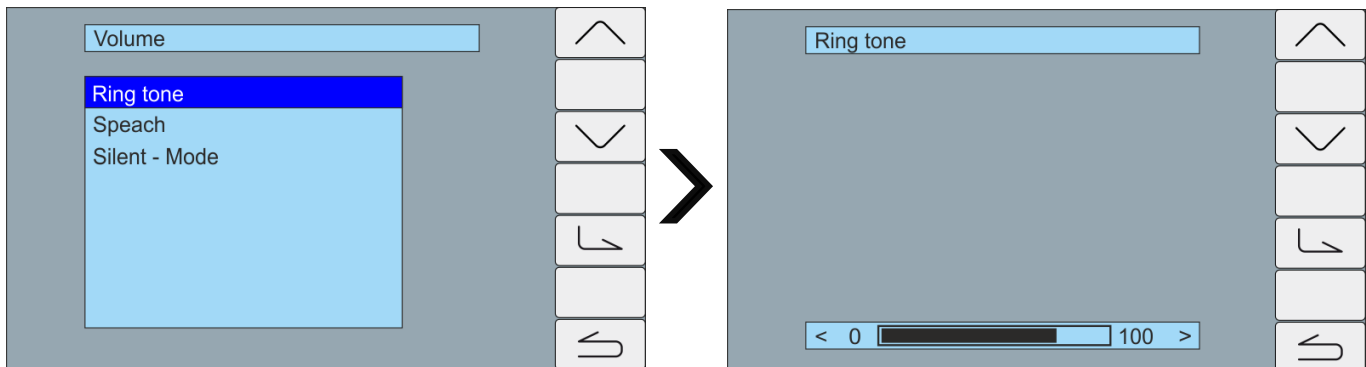
The menu item *Volume* is used to adjust the audio output settings.



Three different volumes may be set with this item on the menu. The volume of the ringtone, the voice, and the sleep mode may be adjusted here.

6.4.1 Ringtone volume

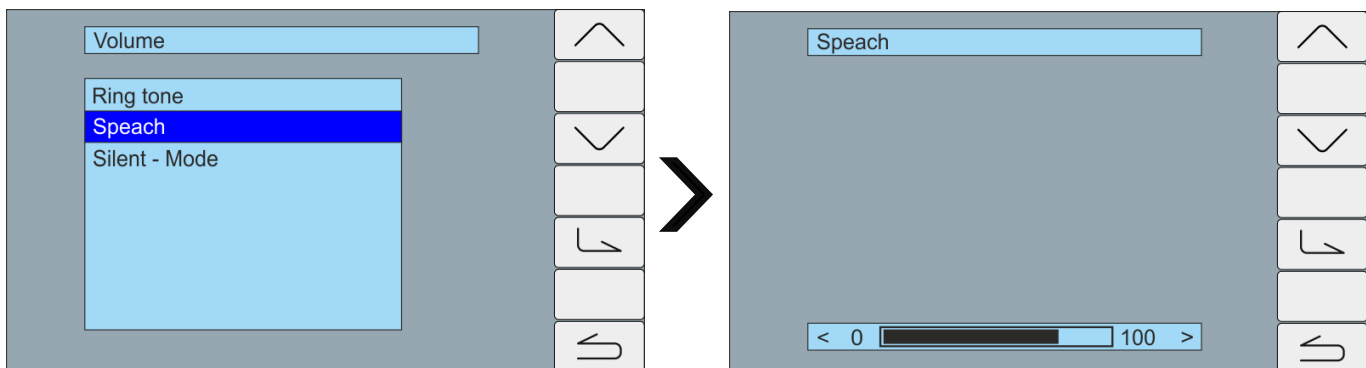
The menu item *Ring tone* is used to set the volume for a house call or internal call.



Use the navigation keys to select the desired volume level and confirm the selection with the confirmation key.

6.4.2 Voice volume

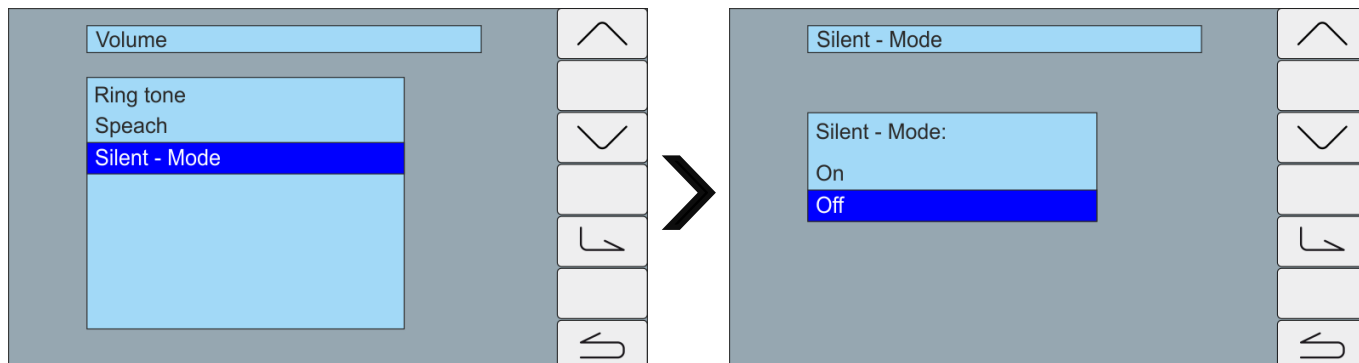
The menu item *Speech* is used to set the voice volume for a house call or an internal call.



Use the navigation keys to select the desired volume level and confirm the selection with the confirmation key.

6.4.3 Sleep mode

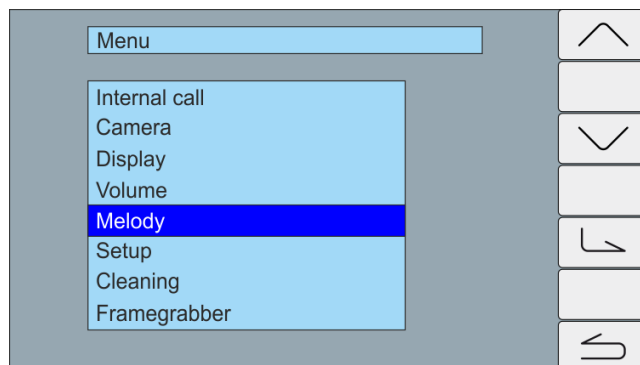
The sleep mode can be used to set the door station into the all-silent mode (house call as well as floor call). If the sleep mode is activated, the LED at the bottom of the CASA indoor station will flash in a 3 sec. cycle and a message is displayed on the start screen. Please note that the sleep mode is automatically deactivated after 12 hours or after a power failure.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection by pressing the confirmation key to either activate or deactivate the sleep mode. Alternatively, this function may be activated/deactivated via the start screen.

6.5 Melody

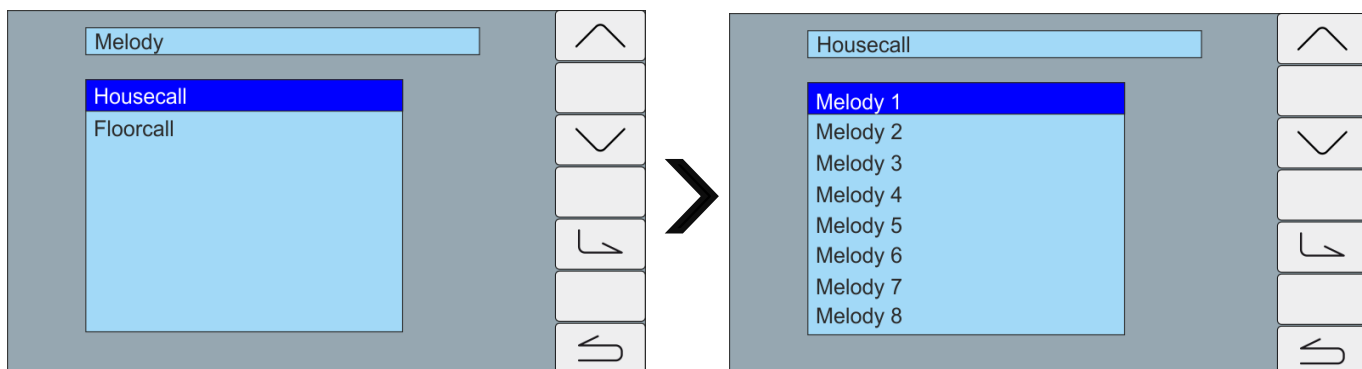
The menu item *Melody* is used to set the ringtones of the CASA indoor station.



Ring tones for house call as well as floor call may be set independently.

6.5.1 Housecall melody

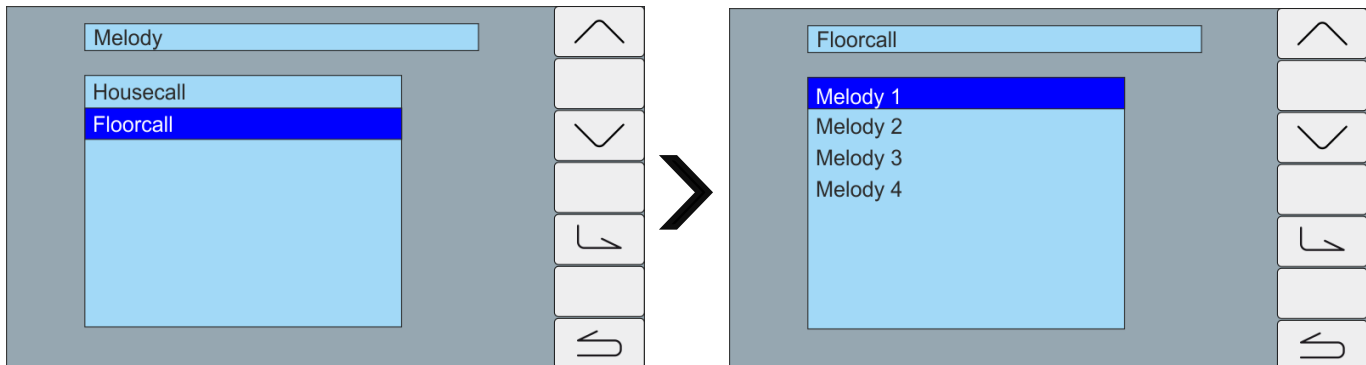
The menu item *Housecall* is used to set the ringtone for the house call. There are 8 different polyphonic melodies to choose from.



Use the navigation keys to select the desired melody and confirm the selection with the confirmation key.

6.5.2 Floorcall melody

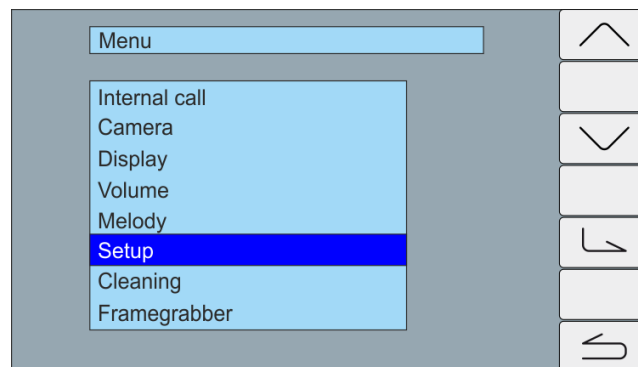
The menu item *Floorcall* is used to set the ring tone for the floor call. There are 4 different polyphonic melodies to choose from.



Use the navigation keys to select the desired melody and confirm the selection with the confirmation key.

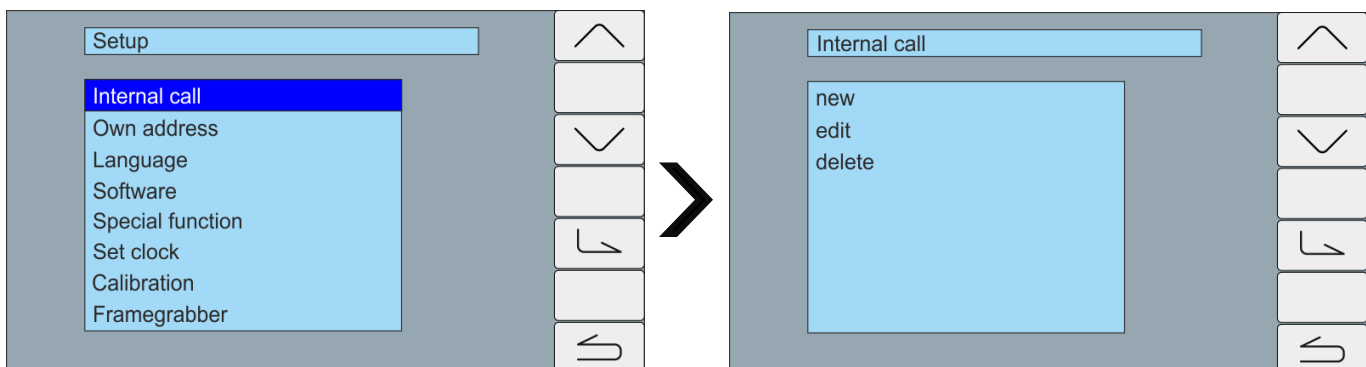
6.6 Setup

The menu item *Setup* is used to enter a variety of start-up settings for the CASA indoor station.



6.6.1 Start-up internal call

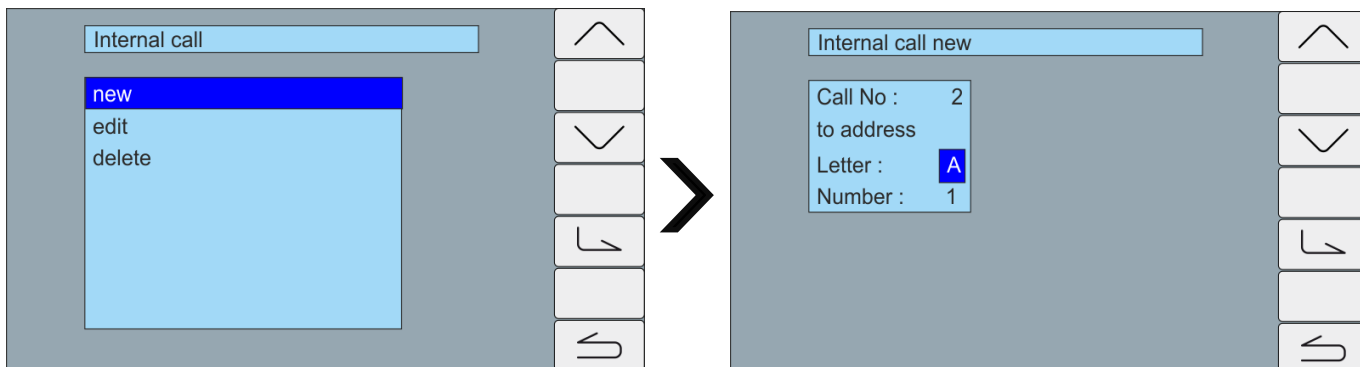
This menu item is used to create, edit, and delete up to 6 addresses for users of the intercom.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

6.6.1.1 Create an internal call

Use this menu item to create new addresses for users.



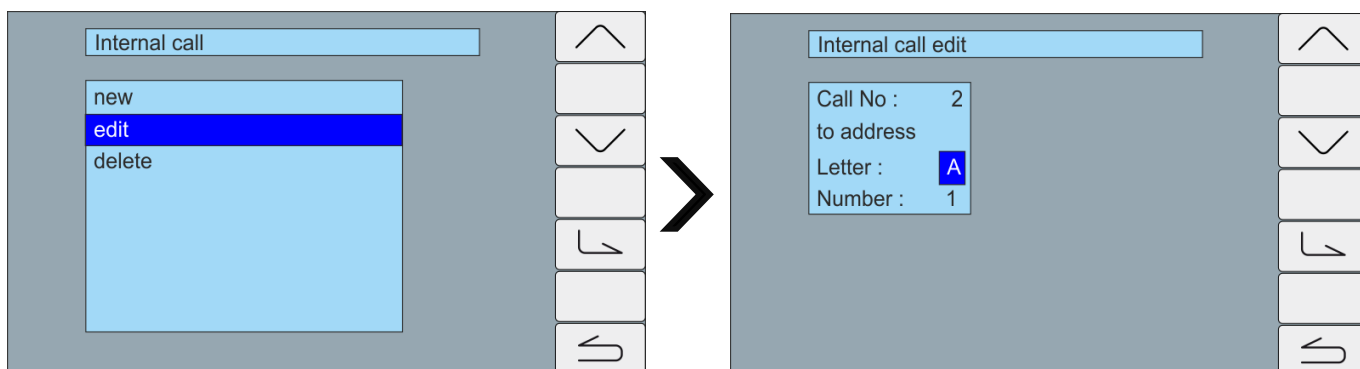
The following table explains the individual settings.

Function	Explanation
Call No.	The internal number that has been assigned to the party.
to address Letter	The SKS bus address to which the internal call is being sent. The SKS bus call address consists of a letter and a number.
to address Number	

Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

6.6.1.2 Internruf bearbeiten

Use this menu item to edit already existing internal call addresses.



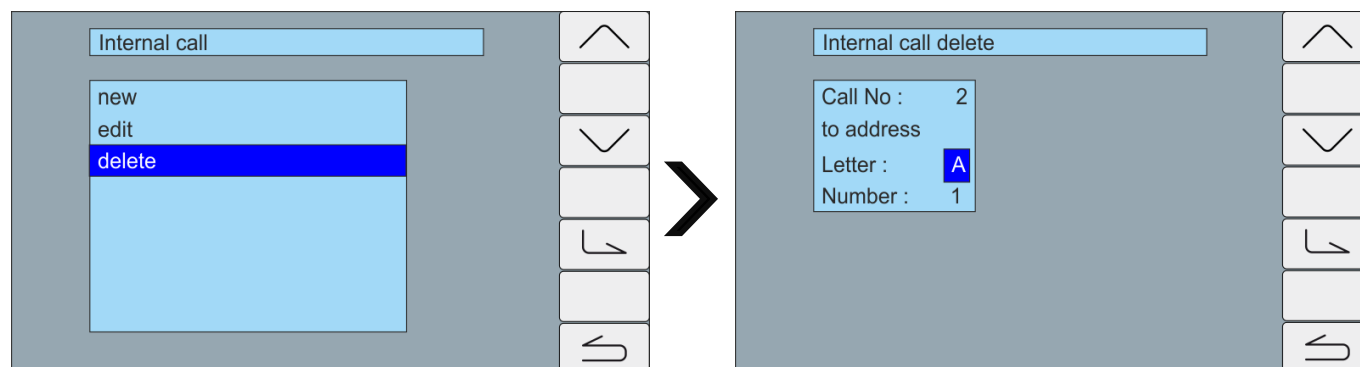
The following table explains the individual settings.

Function	Explanation
Call No.	The internal number that has been assigned to the party.
to address Letter	The SKS bus address to which the internal call is being sent. The SKS bus call address consists of a letter and a number.
to address Number	

Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

6.6.1.3 Delete internal call

Use this menu item to delete existing internal call addresses.



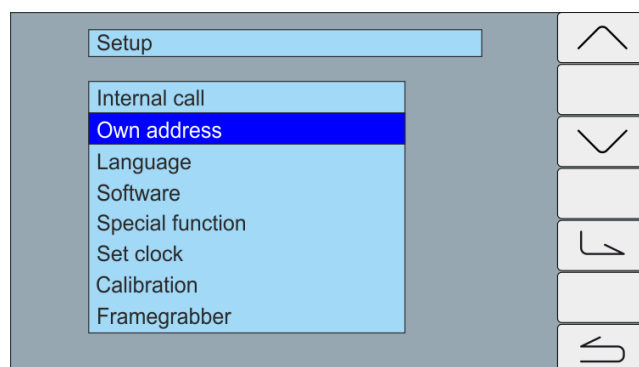
The following table explains the individual settings.

Function	Explanation
Call No.	The internal number that has been assigned to the party.
to address Letter	The SKS bus address to which the internal call is being sent. The SKS bus call address consists of a letter and a number.
to address Number	

Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

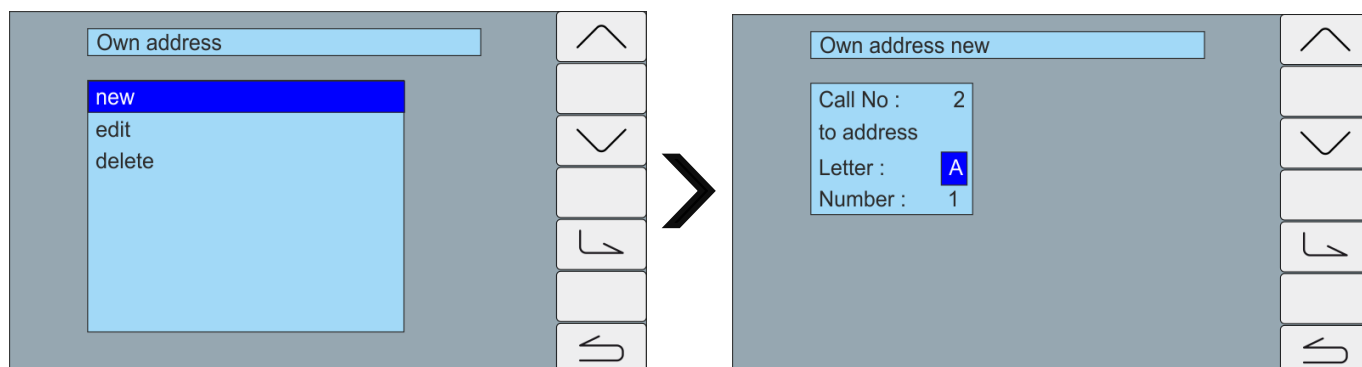
6.6.2 Start-up calling address

Use this menu item to create, edit and delete SKS bus call addresses.



6.6.2.1 Create new call address

Use this menu item to assign further house call addresses. The setting of the DIP switch on the back of the intercom remains valid.

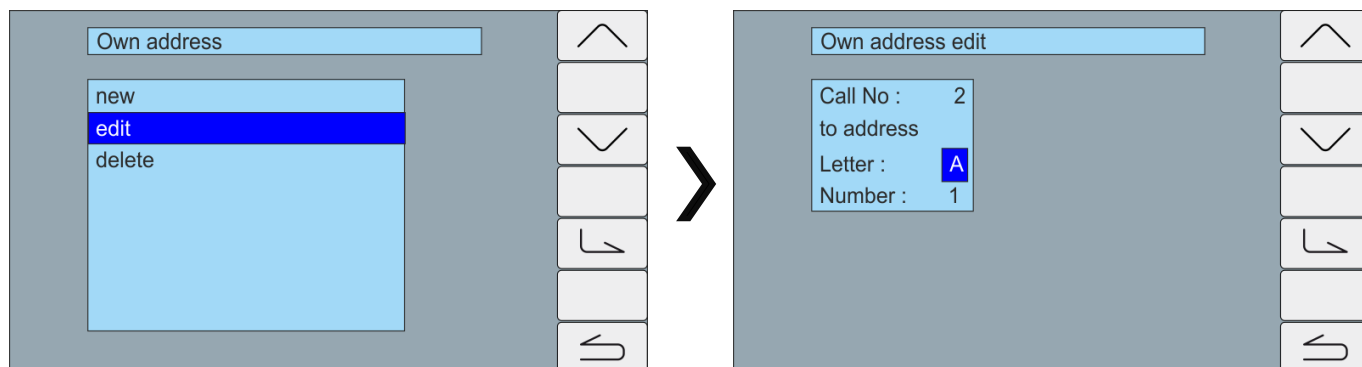


Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

Function	Explanation
Call No:	Memory position of the house address. Up to 4 bus addresses may be saved.
to address Letter	The SKS bus address to which the internal call is being sent. The SKS bus call address consists of a letter and a number.
to call address Number	

6.6.2.2 Edit call address

Use this menu item to edit the house addresses that have already been saved. The setting of the DIP switch on the back of the intercom remains valid.

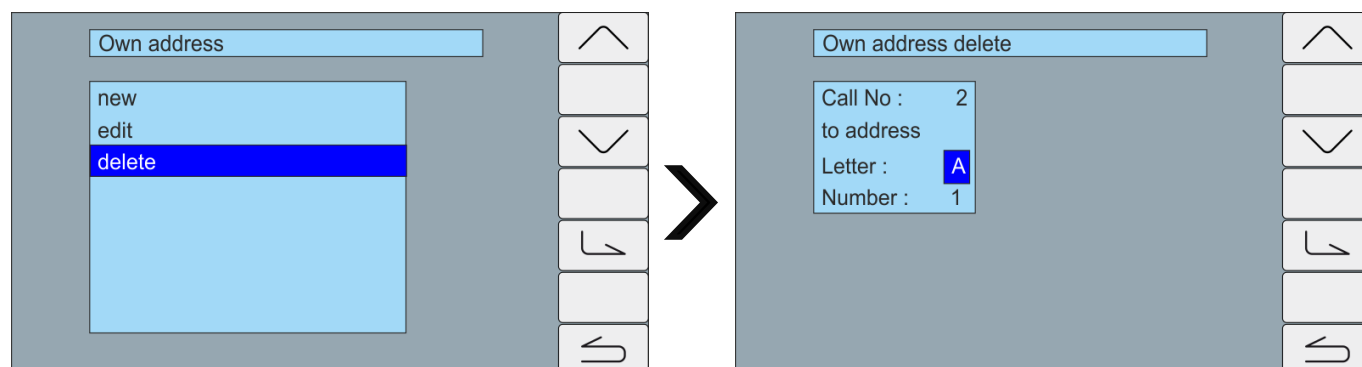


Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

Function	Explanation
Call No:	Memory position of the house address. Up to 4 bus addresses may be saved.
to address Letter	The SKS bus address to which the internal call is being sent. The SKS bus call address consists of a letter and a number.
to call address Number	

6.6.2.3 Delete call address

Use this menu item to delete call addresses that have previously been saved. The setting of the DIP switch on the back of the intercom consequently becomes invalid.

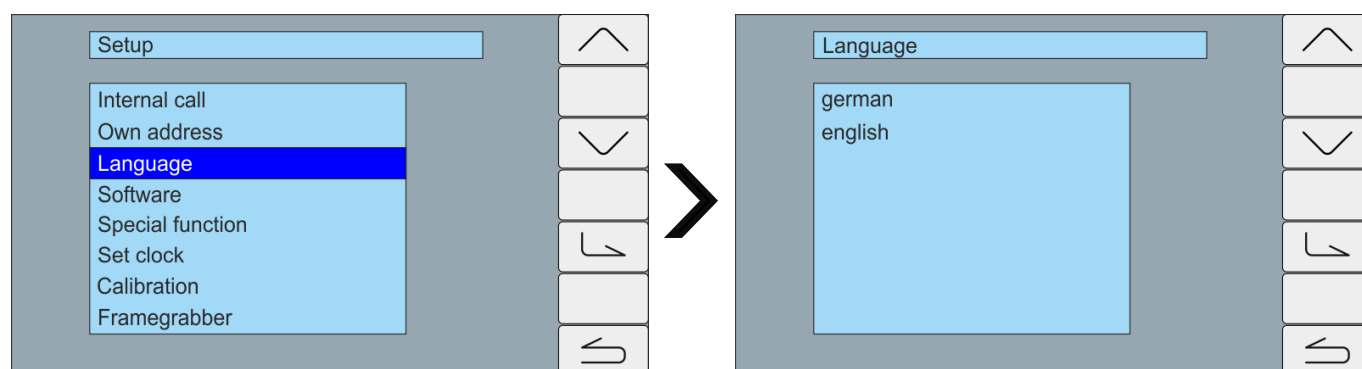


Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

Function	Explanation
Call No:	Memory position of the house address. Up to 4 bus addresses may be saved.
to address Letter	The SKS bus address to which the internal call is being sent. The SKS bus call address consists of a letter and a number.
to call address Number	

6.6.3 Change language

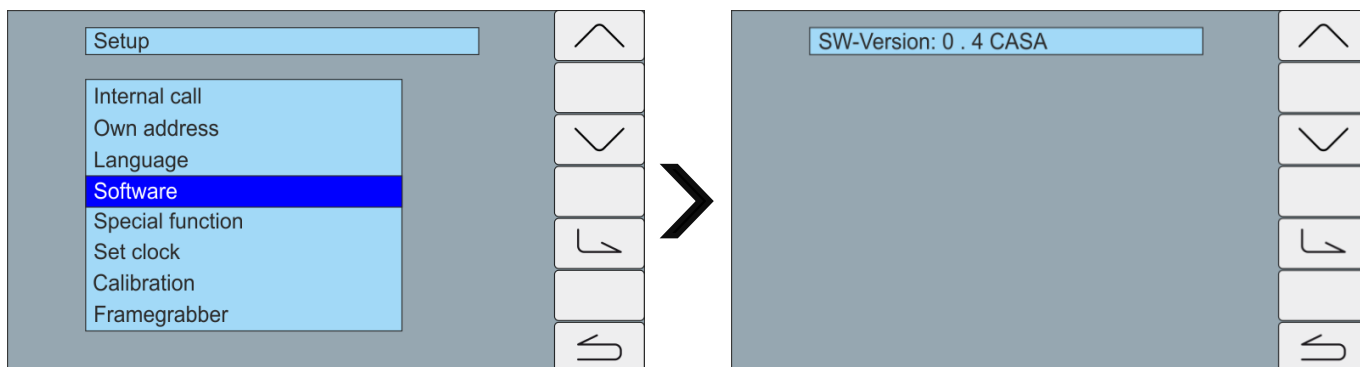
There is a choice between German and English for the CASA indoor station.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

6.6.4 Software

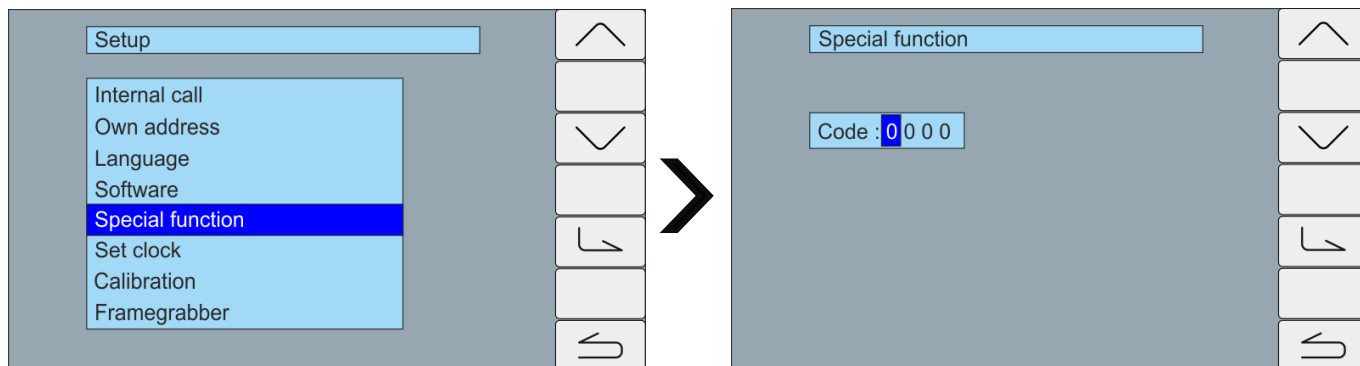
Shows the current software version of the CASA indoor station.



Confirm the selection with the confirmation key.

6.6.5 Special functions

Use the item *Special functions* to activate the special menu for the door opening function, to choose whether the door station is to be supplied by an external power supply, to start a software update.



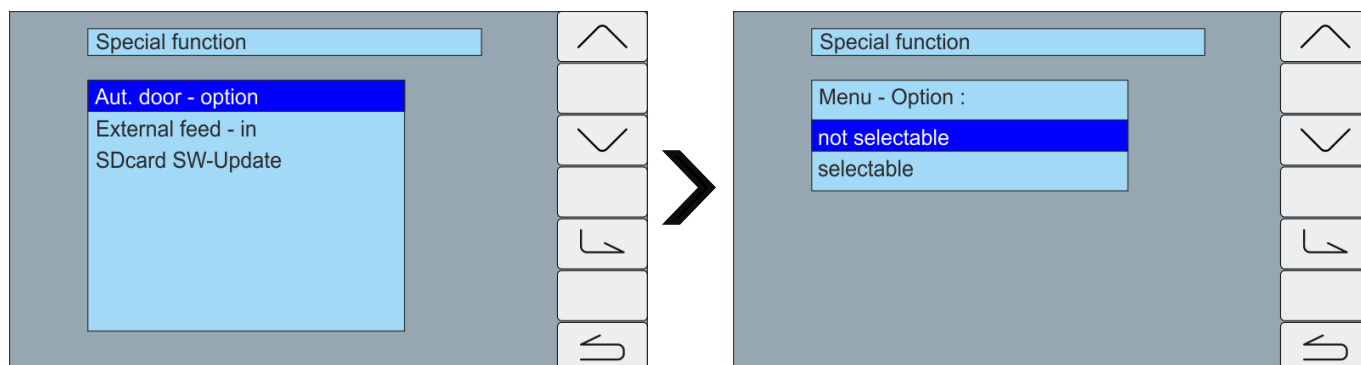
First enter the PIN code to get to the special functions menu. The PIN code is necessary to protect security critical settings in the CASA indoor station from being accessed by third parties.

PIN-Code

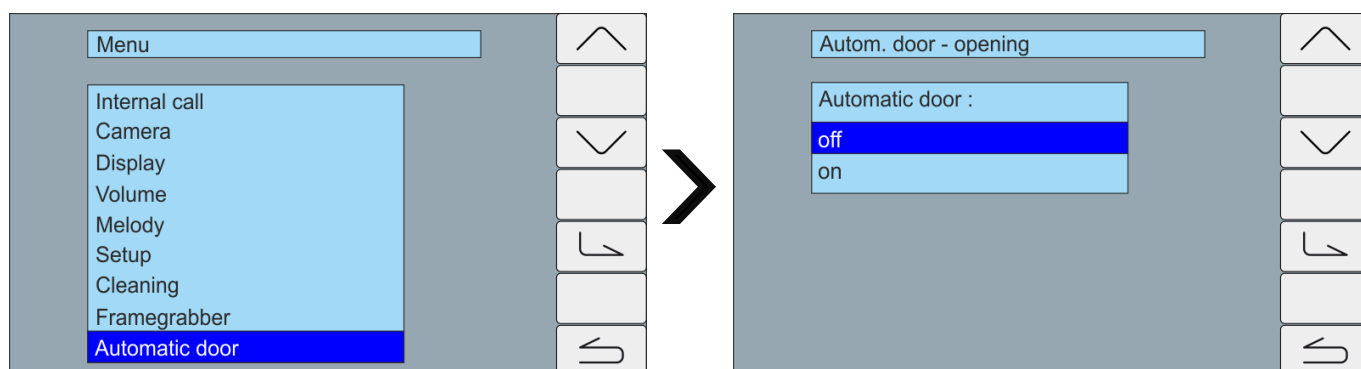
1234

6.6.5.1 Automatic door opening

The function *Automatic door option* sends a door open bus signal following a house call. Select the item *Menu Option* to be able to use this function.



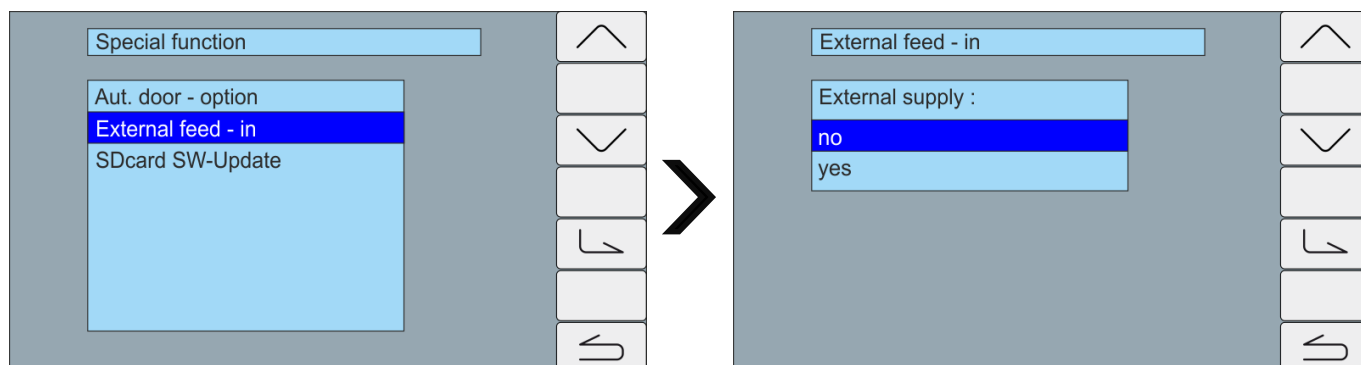
Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. Once activated, there will be a new menu item in the main menu called *Automatic door*.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. Please note that the automatic door function is always deactivated after a power failure.

6.6.5.2 External feed - in

Use this menu item to set whether or not the CASA indoor station has an external power supply. If you are not sure whether the door station does have an external power supply, please contact the SKS support team.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

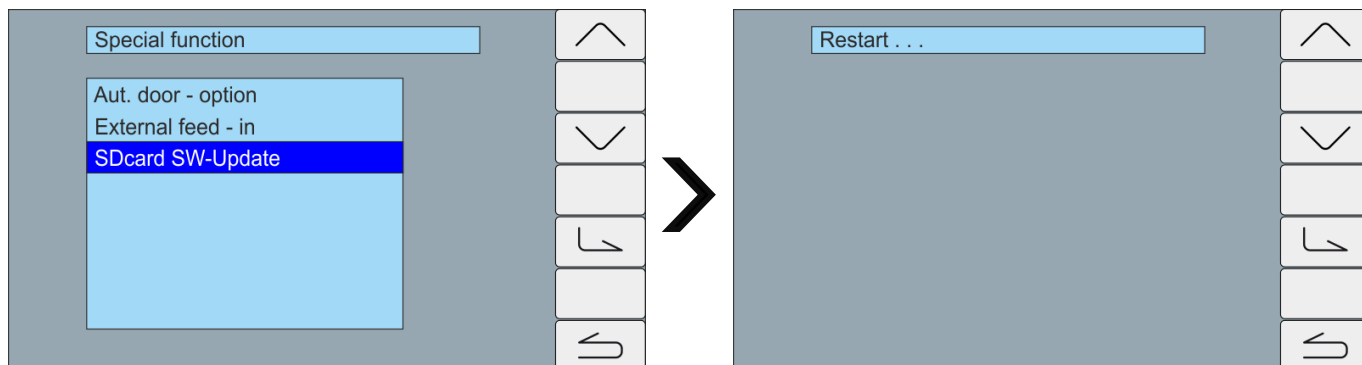
6.6.5.3 Software update

Use the function *SDcard SW-Update* to install a software update of the memory card on the CASA indoor station. For more information regarding the software update please contact our support team. The CASA indoor station automatically switches off during the update and installs the update on the device. This process may take several minutes.

Note



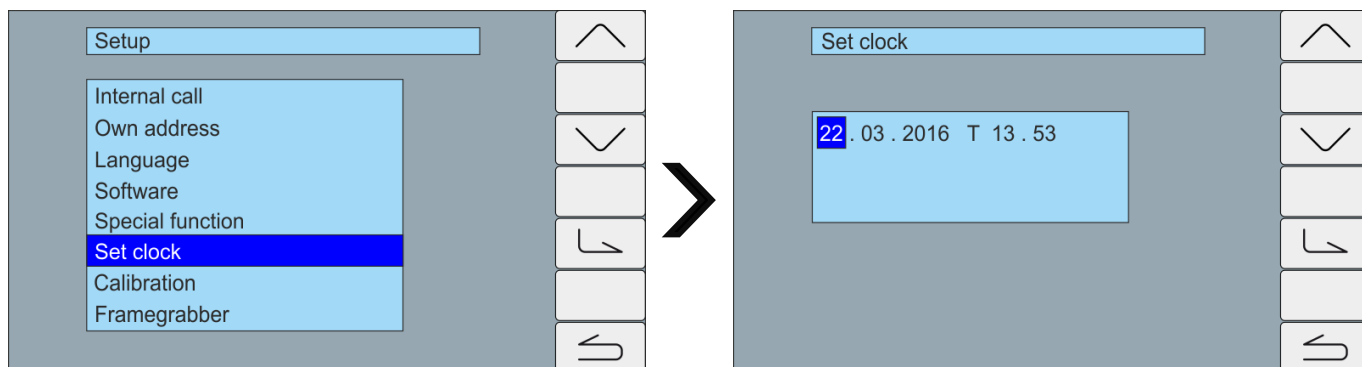
Do not switch off the device during the update.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. You are returned to the start screen once the software update has been successfully completed.

6.6.6 Time set

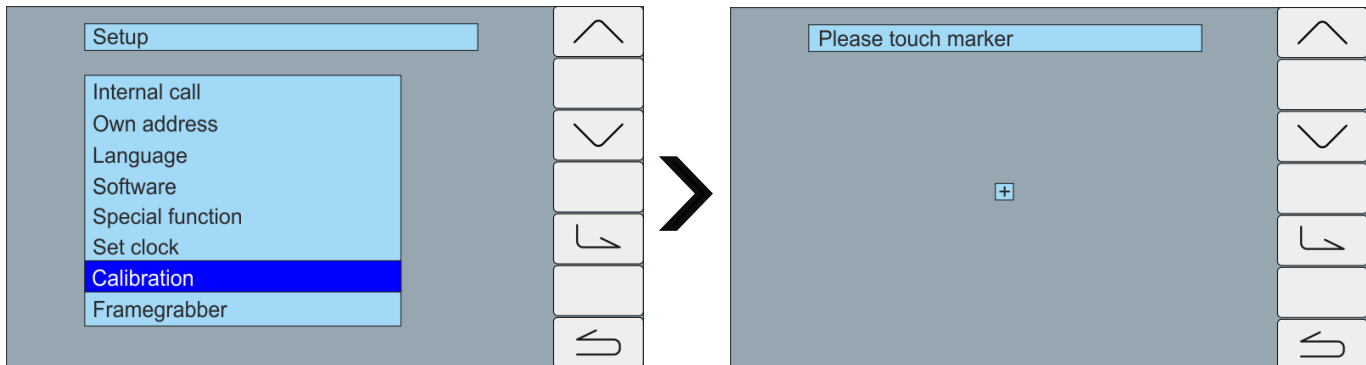
Use this menu item to set the time and date on the CASA indoor station.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

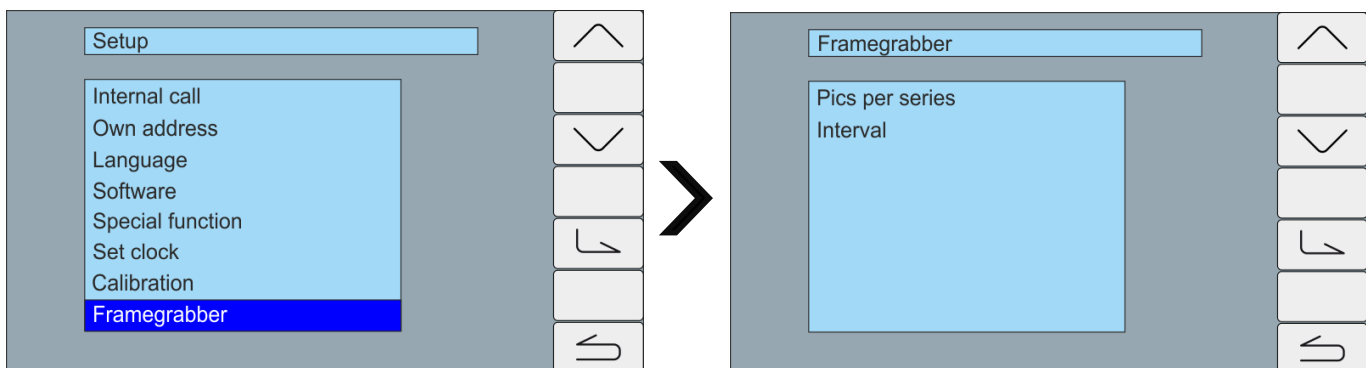
6.6.7 Calibration

Use this menu item to calibrate the touchscreen of the CASA indoor station. Please follow the instructions on the display.



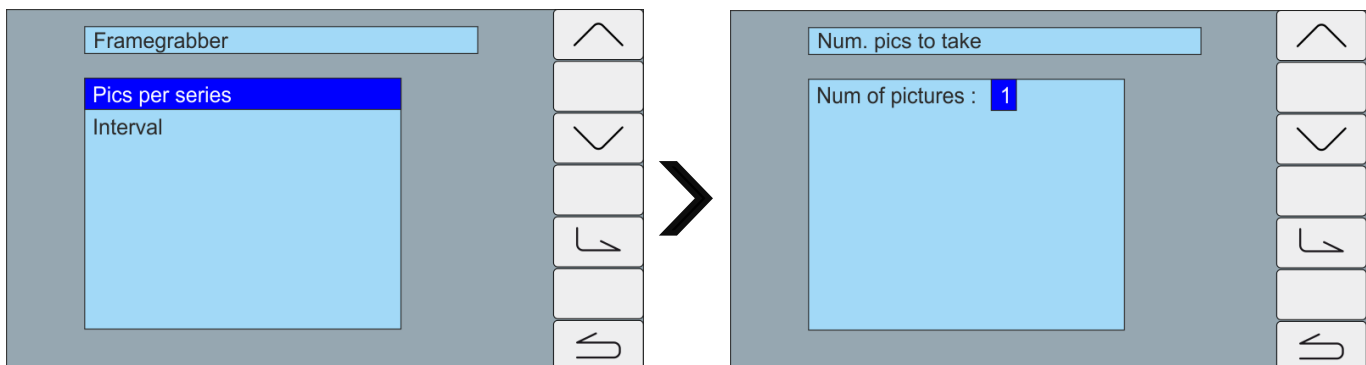
6.6.8 Framegrabber

Use this menu item for the settings of the image storage.



6.6.9 Pics per series / Interval

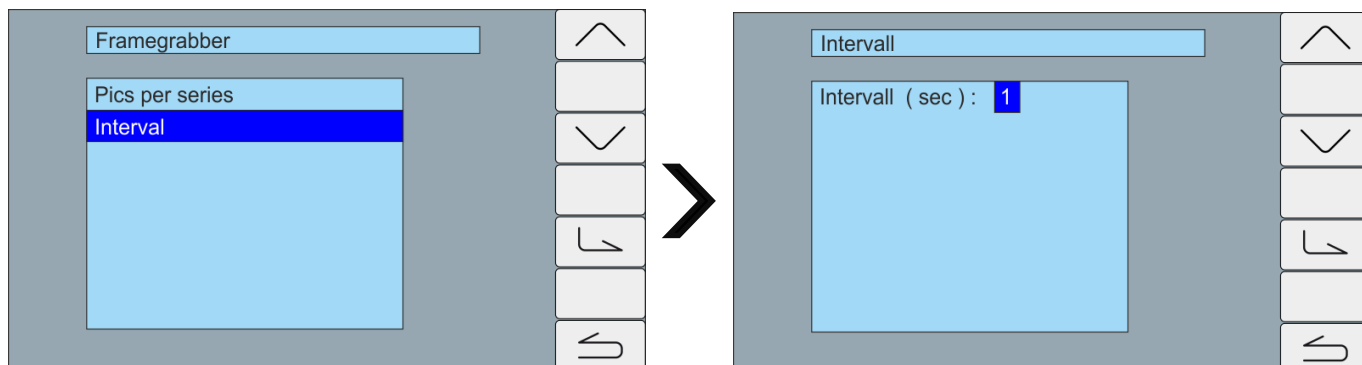
Use this menu item to set the number of images that are to be stored for one series. There is a choice between 0 and 2. If the number 0 is selected, no images will be stored.



Use the navigation keys to select the desired number of pictures and confirm the selection with the confirmation key.

6.6.10 Interval

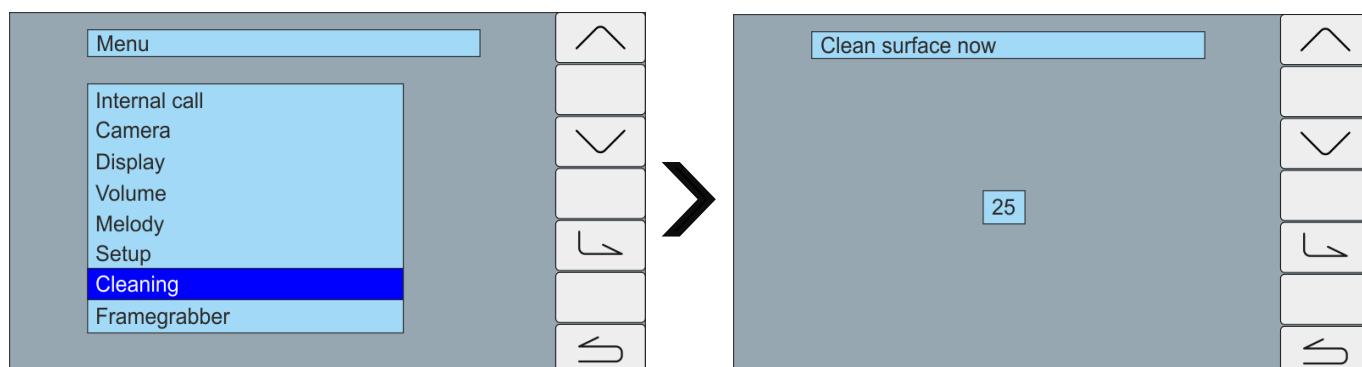
Use this menu item to set the seconds for the intervals at which the images are to be stored. The intervals may be freely set between 2 and 9 seconds.



Use the navigation keys to select the desired interval and confirm the selection with the confirmation key.

6.7 Cleaning

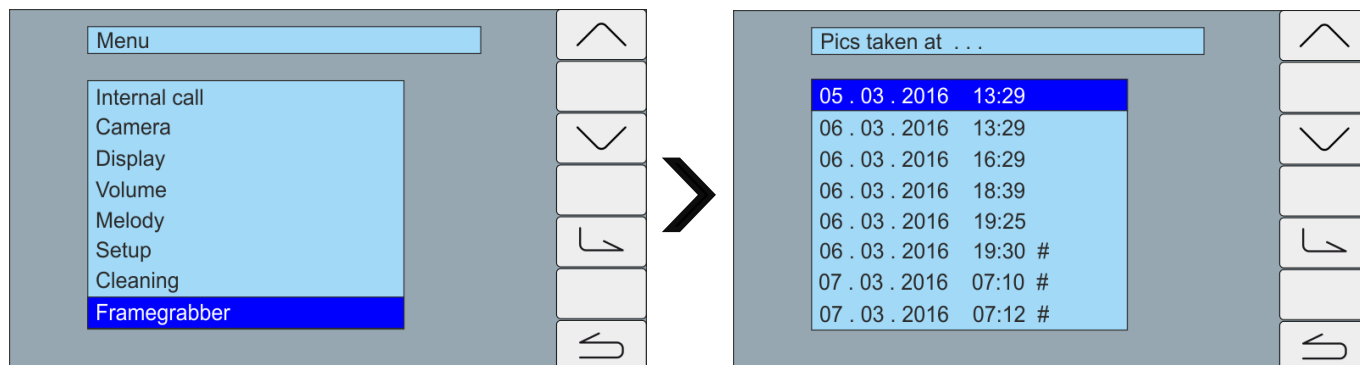
The CASA indoor station offers a cleaning mode. In this mode the touchscreen is deactivated for 25 seconds. This allows for cleaning the CASA indoor station without accidentally activating the on screen functions.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

6.8 Image storage

This menu item covers the image storage functions of the CASA indoor station. It is used to look at the images that have been saved, to delete them or to move them to the SD card. An image sequence is generated for every house call or door call. A maximum of 32 picture sequences may be saved. Once that possible number is exceeded, the oldest image in the sequence will be replaced.



Use the navigation keys to select the desired image sequence from the list and confirm your selection with the confirmation key.



Once selected and confirmed, the picture is displayed in full size on the screen. Again press the confirmation key to get to the editing menu or navigate directly to the next image using the navigation keys.

6.8.1 Delete image series

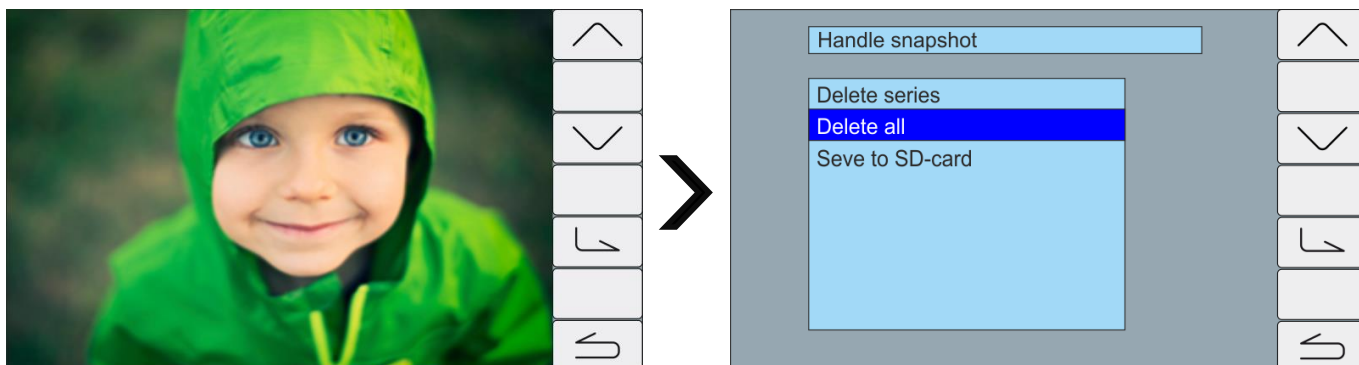
To delete an image sequence please select the desired series from the list and confirm the selection with the confirmation key. Then once again press the confirmation key to get into the editing menu.



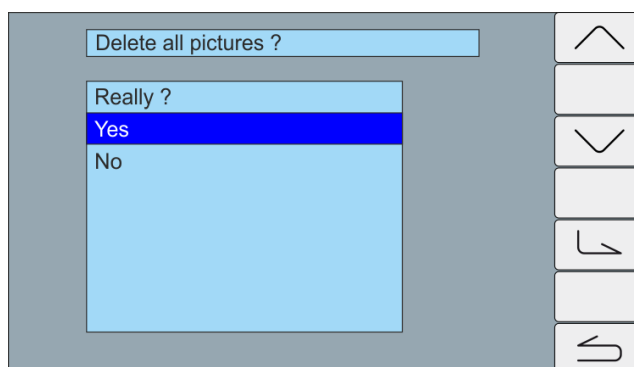
Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

6.8.2 Delete all images

In order to delete all images select a picture series from the list and confirm the selection with the confirmation key. Then press the confirmation key again to get to the editing menu.



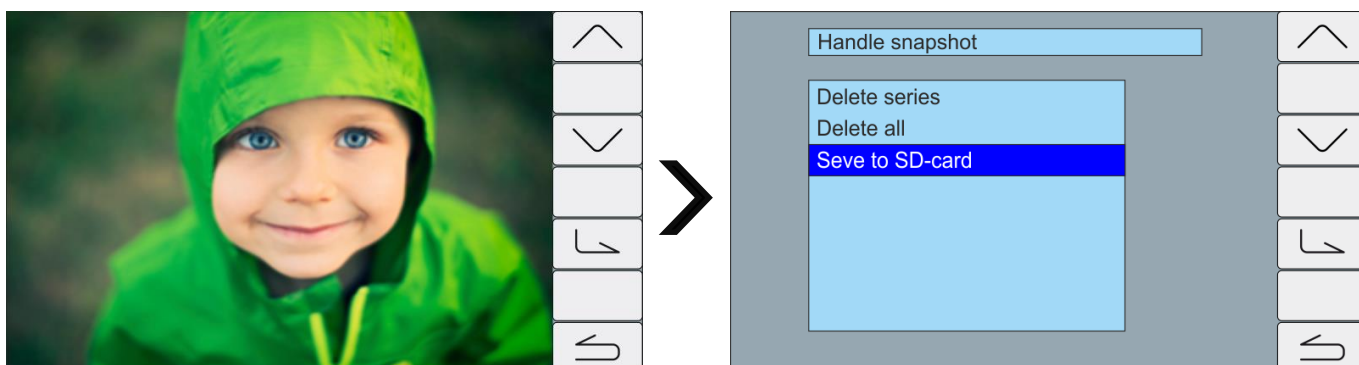
Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. You are subsequently asked whether you really want to delete all pictures.



Use the navigation keys to select Yes and confirm the selection with the confirmation key.

6.8.3 Save on SD-card

To move the picture to the SD card, first select the desired image sequence and confirm the selection with the confirmation key. Again press the confirmation key to get to the editing menu.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key.

Note



Images that have been saved on the SD card may now be looked at as well as edited on other devices. To be able to do that, it is necessary to convert the pictures into a common format using the CASA Light / Image Memory Converter. This CASA Light / Image Memory Converter is to be found on our homepage and on the micro SD card provided.

7 Resetting the CASA

7.1 Reset to factory setting

To reset the indoor station to the factory setting it is necessary to follow the steps below:

Step	Description
1	Pull off the a+/b- terminal on the back of the indoor station.
2	Press the programming button (Prog. PT1) on the back of the indoor station and keep it pressed
3	Plug in the a+/b- terminal again. A confirmation tone confirms that the operation was successful

Once the indoor station has been reset to factory setting, all settings are deleted and have to be made again.

7.2 Reset of software

If there happen to be errors after a software update it is possible to reset the indoor station to the first software version. To reset the software of the indoor station, it is necessary to follow the steps below:

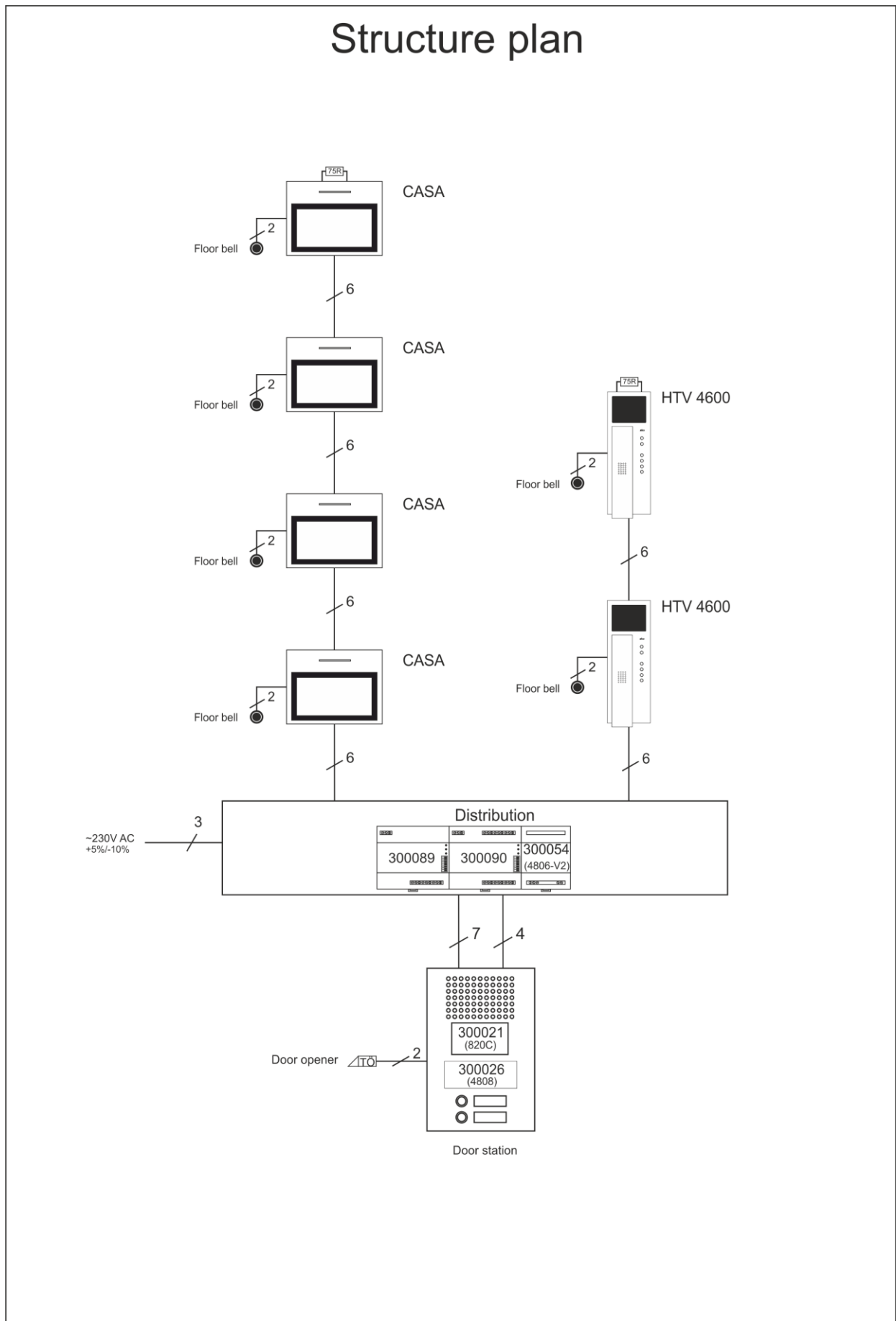
Step	Description
1	Pull off the a+/b- terminal on the back of the indoor station.
2	Press the update key (Update PT2) on the back of the indoor station and keep it pressed for more than 8 seconds.
3	Plug in the a+/b- terminal again.
4	Keep the update key (Update PT2) pressed for another 8 seconds until the confirmation LED flashes.

Once the software of the indoor station has been reset, it is an older version and all settings are deleted and have to be re-entered.

8 Technical data

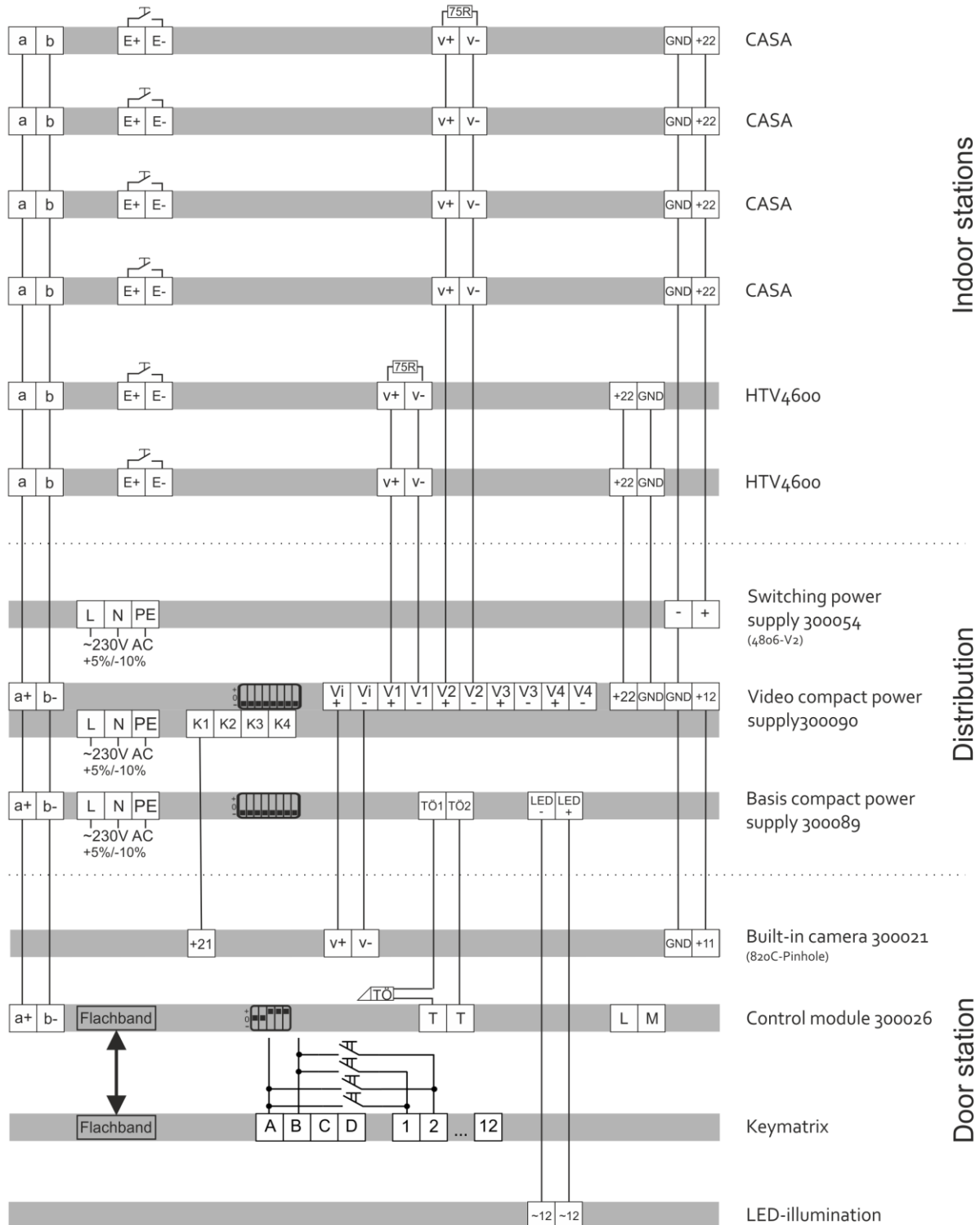
Electric data	
Input rated voltage	20 – 28 VDC
Voltage a+/b-	19 – 23 VDC
General	
Display	17,8 cm / 7" bei 800 x 460 Pixel
Ambient Temperature	-5° C to +45° C
Humidity	20 % to 90 % not condensing
Housing	Plastic-, Aluminium housing
Dimensions (width x height x depth)	220 x 197 x 22 mm
Type	IP20
EMC-standard, safety standard	EMV 2014/30/EU: EN55022 und EN55024, EG 2014/35/EU

9 Structure plan



10 Wiring plan

Wiring plan



11 Service

Statutory provisions for warranty shall apply. (See general terms and conditions in the appendix or the internet at **www.sks-kinkel.de/agb/**).

This product meets class A requirements. This product may cause radio interference in residential areas. In this case request the operator to take adequate measures.

Warranty

Our customers and electricians are offered a simplified settlement process of the warranty claim. For more information on this please refer to the terms and conditions on our internet page or contact the SKS support hotline.

Disposal instructions



Do not dispose of the device with the regular household refuse but take it to a collection point for electronic scrap. The respective collection point is provided by the municipal administration in the area.

By separately disposing of electrical and electronic devices you will allow for the reuse, renewing and recycling of materials and used appliances and equipment. At the same time this separation shall prevent negative effects of the possibly existing dangerous substances and materials on the environment and public health. Dispose of the packaging in the respective separate containers for cardboard, paper and plastics.

The products comply with the regulatory requirement, in particular with electrical and electronic equipment act and the REACH-regulation.(EU- guideline 2012/19/EU WEEE and 2011/65/EU RoHS). EU-REACH- regulation and the law implementing regulation (EG) Nr.1907/2006).

Care instructions

Please just clean the device unit with a soft cloth, moistened with a mild soap solution. Dry cleaning, aggressive detergents and abrasives may damage the surface.

Liability disclaimer

We have checked the content of this document to verify that it corresponds to the hard- and software described herein. There may, however, be deviations and SKS-Kinkel GmbH may not be held liable for a lack of conformity. The information in this document is checked regularly and necessary changes are made in subsequent issues.

Service and support

Our support team provides practical assistance and advice. SKS support may be reached via email or phone. When contacting us please provide an exact description of the fault, the project name your name and your customer ID.

We provide the following options:



SKS-Support Hotline

+49 (0) 2661 98088 112

SKS-Support E-Mail

support@skS-kinkel.de

Support is exclusively provided for electricians, architects or planning offices. End customers are asked to contact their electrician.

Address



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/ Westerwald
Tel.: +49 (0) 2661 980 88 0, Fax: +49 (0) 2661 980 88 200
E-Mail: info@skS-kinkel.de, www.skS-kinkel.de

12 Anhang, appendix

DIP-Schaltereinstellungen für Innensprechstellen, Schaltaktor und TK-Adapter DIP-Switch settings for intercoms, switch actuator and TK-Adapter

Standard Rufadressbereich Standard call address range					Erweiterter Rufadressbereich Extended call address range				



13 Notizen, notes