

DS2010 Video Freisprechen



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	Anschluss	8
4	Programmierung von Rufadressen	9
4.1	Programmierung von nur einer Rufadresse (ein Klingeltaster für eine Innensprechstelle)	9
4.2	Programmierung von bis zu 4 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	S-Taste	18
6.6.3	Sprache ändern	19
6.6.4	Software	19
6.6.5	Sonderfunktionen	19
6.6.5.1	Automatische Türöffnung	20
6.6.5.2	Zusatzversorgung	21
6.6.6	Bildspeicher (optional)	21
6.6.6.1	Anzahl pro Serie	21
6.6.6.2	Intervall	22
6.7	Bildspeicher (optional)	22
6.7.1	Bild-Serie löschen	23
6.7.2	Alle Bilder löschen	23

Inhaltsverzeichnis

7	Sonderfunktion	24
7.1	Bild Autostart	24
7.2	Mitseh Sperre	24
8	Rücksetzen der DS2010	24
9	Technische Daten	24
10	Struktur- und Verdrahtungsplan 2 Draht Video	25
11	Struktur- und Verdrahtungsplan 6 Draht Video ohne Bildspeicher	26
12	Strukturplan 6 Draht Video mit Bildspeicher	27
13	Verdrahtungsplan 6 Draht Video mit Bildspeicher	28
14	Service	29

Index

1	Installation	30
2	Terminal designation	30
3	Mounting instructions	31
3.1	Preparation	31
3.2	Mounting an flush mounted or cavity wall box	31
3.3	Surface mounting	32
3.4	Disassembly of the indoor station	33
3.5	Connection	34
4	Programming of call addresses	35
4.1	Programming of only one call address (one bell button for one station)	35
4.2	Programming of up to 4 call addresses (2...4 bell buttons for one indoor station)	35
4.3	Deletion of all calling addresses	35
5	Operation	36
6	Main menu	37
6.1	Internal call	37
6.2	Camera	38
6.3	Display	38
6.3.1	Display brightness	38
6.3.2	Display color	39
6.3.3	Display contrast	39
6.4	Volume	39
6.4.1	Ringtone volume	40
6.4.2	Voice volume	40
6.4.3	Sleep mode	41
6.5	Melody	41
6.5.1	Housecall melody	41
6.5.2	Floorcall melody	42
6.6	Setup	42
6.6.1	Start-up internal call	42
6.6.1.1	Create an internal call	43
6.6.1.2	Edit an internal call	43
6.6.1.3	Delete an internal call	44

Index

6.6.2	S-Key	44
6.6.3	Change language	45
6.6.4	Software	45
6.6.5	Special functions	45
6.6.5.1	Automatic door opening	46
6.6.5.2	External feed - in	47
6.6.6	Framegrabber (optional)	47
6.6.6.1	Pics per series / Interval	47
6.6.6.2	Interval	48
6.7	Image storage (optional)	48
6.7.1	Delete image series	49
6.7.2	Delete all images	49
7	Special function	50
7.1	Image Autostart	50
7.2	Monitor lock	50
8	Resetting the DS2010	50
9	Technical data	50
10	Structure and wiring plan 2 wire video	51
11	Structure and wiring plan 6 wire video without image memory	52
12	Structure plan 6 wire video with image memory	53
13	Wiring plan 6 wire video with image memory	54
14	Service	55
15	Anhang, appendix	56
16	Notizen, notes	57

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.



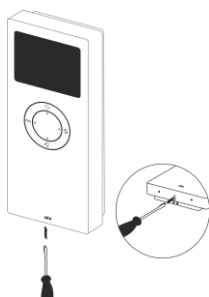
Bei Geräten mit 230-V-Anschluss ist die DIN VDE 0100 zu beachten und einzuhalten.

2 Klemmenbezeichnung

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

3 Montageanleitung

3.1 Vorbereitung



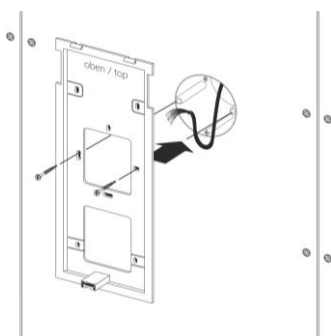
Lösen Sie die Innensprechstelle mithilfe eines Schraubendrehers von dem Geräteträger, indem Sie mit dem Schraubendreher in die Entriegelungsöffnung auf der Unterseite der Innensprechstelle hineindrücken.



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

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

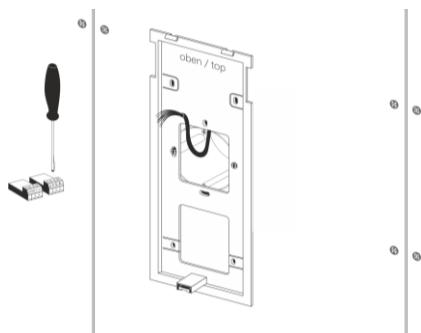
3.2 Montage auf Unterputzdose oder Hohlwanddose



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

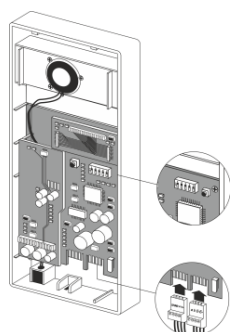
Achten Sie bei der Befestigung des Geräteträgers auf das Installationskabel!



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

Die konfektionierten Anschlusskabel werden anschließend an der Innensprechstelle angeschlossen.

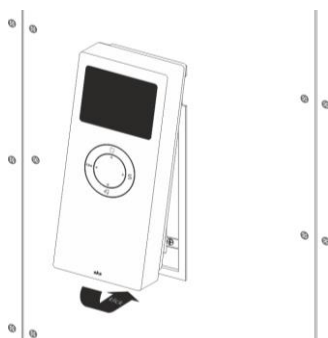
Um Fehler bei dem Anschluss zu vermeiden, nehmen Sie die Planungshilfe oder den Verdrahtungsplan zur Hilfe.



Stellen Sie die SKS-Bus Rufadresse an dem DIP-Schalter auf der Rückseite der 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.

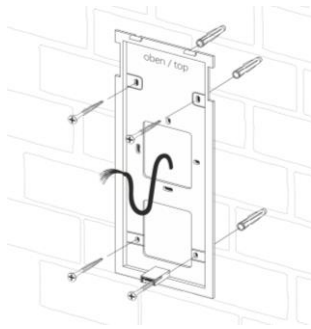
Stecken Sie anschließend die Anschlussklemmen auf die Innensprechstelle auf.



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

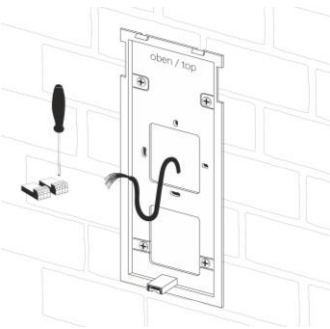
Drücken Sie anschließend die Innensprechstelle auf den Geräteträger bis diese hörbar einrastet.

3.3 Montage Aufputz



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

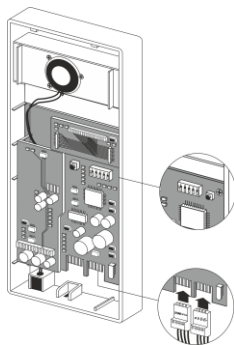
Achten Sie bei der Befestigung des Geräteträgers auf das Installationskabel!



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

Die konfektionierten Anschlusskabel werden nun an der Innensprechstelle angeschlossen.

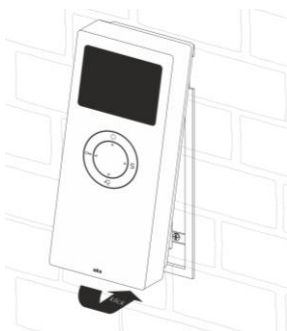
Um Fehler bei dem Anschluss zu vermeiden, nehmen Sie die Planungshilfe oder den Verdrahtungsplan zur Hilfe.



Stellen Sie die SKS-Bus Rufadresse an dem DIP-Schalter auf der Rückseite der 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.

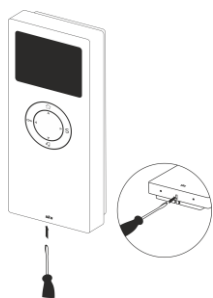
Stecken Sie anschließend die Anschlussklemmen auf die Innensprechstelle auf.



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

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

3.4 Demontage der Innensprechstelle



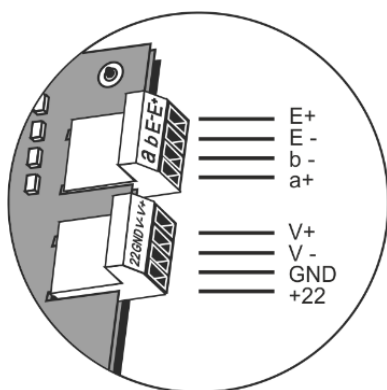
Lösen Sie die Innensprechstelle mithilfe eines Schraubendrehers von dem Geräteträger, indem Sie mit dem Schraubendreher in die Entriegelungsöffnung auf der Unterseite der Innensprechstelle hineindrücken.



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

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

3.5 Anschluss



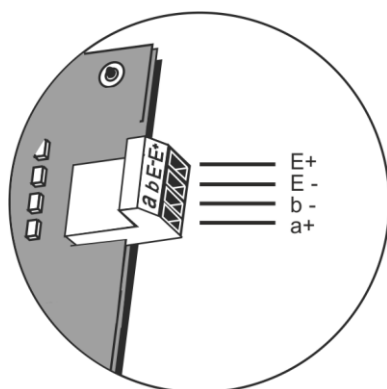
SKS 6-Draht-Video-Bus

Die 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 Innensprechstelle mit 20 - 28 VDC versorgt.

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



SKS 2-Draht-Video-Bus

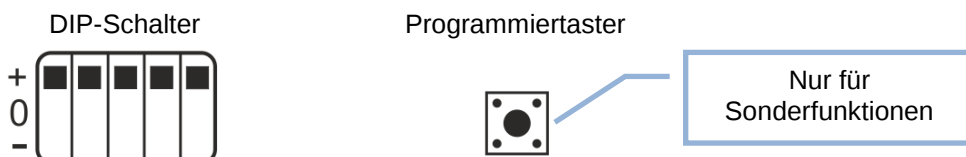
Die Innensprechstelle wird über die Klemmen **a+/b-** an den 2-Draht-Video-Bus angeschlossen.

Das Videosignal liegt für den 2-Draht-Video-Bus an den Klemmen **a+/b-**.

Mit den Klemmen **a+/b-** wird die Innensprechstelle mit 19 - 25 VDC versorgt.

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

4 Programmierung von Rufadressen



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 4 Rufadressen (2...4 Klingeltaster für eine Innensprechstelle)

Die Innensprechstelle kann bis zu 4 SKS-Bus Rufadressen für Haus-, Intern- oder Gruppenrufadressen speichern. Die erste Adresse ist immer die Hauptadresse, die als eigene Gerätekennung übermittelt wird. Auf bis zu 3 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).

Arbeitsschritt	Beschreibung
1	Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob falsche oder generell Rufadressen in die Innensprechstelle eingespeichert wurden, wird empfohlen, alle gespeicherten Rufadressen in der Innensprechstelle zu löschen.
2	Die Rufadresse am DIP-Schalter einstellen. Die 1. Rufadresse ist der Hausrufadresse
3	Drücken und halten Sie die Programmierertaste für ca. 5 Sekunden gedrückt, bis der erste Kontrollton ertönt.
4	Nach diesem Kontrollton ertönt ein kurzer, zweiter Ton. Er signalisiert, dass die erste Rufadresse programmiert worden ist. Die Anzahl der kurzen Töne signalisiert auf welchem Speicherplatz die Rufadresse gespeichert wurde.
5	Zum Programmieren weiterer Rufadressen wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3.
6	Die Innensprechstelle klingelt jetzt nur auf alle einprogrammierten Rufadressen. Die vorhandene oder nachträglich geänderte DIP-Schaltereinstellung hat keine Auswirkung mehr auf die Innensprechstelle.

Hinweis



Es können maximal 4 Rufadressen in eine Innensprechstelle einprogrammiert werden. Sollen Rufadressen geändert werden, müssen zuvor alle gespeicherten Rufadressen dieser Innensprechstelle gelöscht werden.

Nach Abschluss der Programmierung den DIP-Schalter auf der Rückseite der Innensprechstelle auf die Hauptadresse einstellen, damit eine leichtere Zuordnung der Klingeltaste zur Innensprechstelle im Fehlerfall möglich ist.

4.3 Löschen aller Rufadressen

Es können keine einzelnen Rufadressen gelöscht werden. Es werden immer alle Rufadressen gelöscht. Halten Sie die Programmierertaste für ca. 25 Sekunden gedrückt. Währenddessen sind mehrere Kontrolltöne zu hören. Die Löschung ist abgeschlossen, wenn ein 3 Sekunden langer, hoher Signalton ertönt.

Hinweis



Nach dem Löschen der einprogrammierten Rufadressen ist nur die Adresse, welche am DIP-Schalter eingestellt ist wirksam.

5 Bedienung

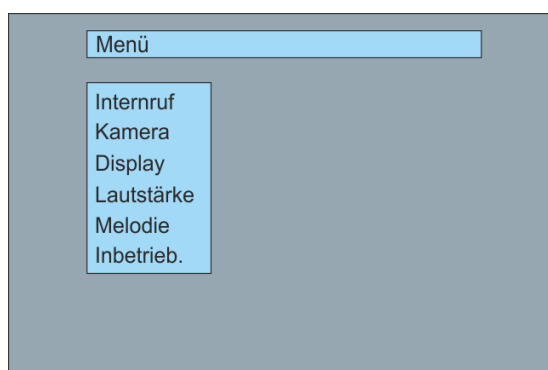
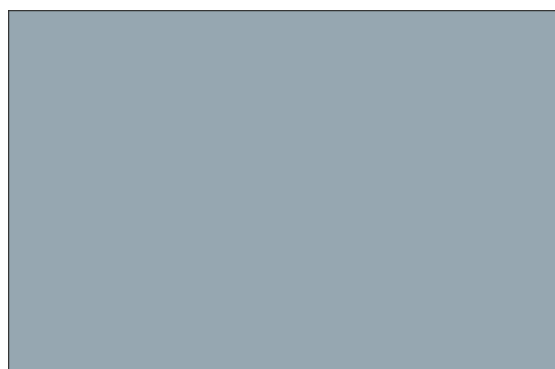
Die Bedienung der Innensprechstelle erfolgt ausschließlich über den Centerkey und über den Silbernen Ring der den Centerkey umgibt. Mit dem Centerkey werden Hausrufe angenommen, Funktionen ausgeführt und es wird im Menü navigiert.

Um das On-Screen Menü aufrufen zu können, muss die Menütaste zuerst einmal betätigt werden um den Bildschirm zu aktivieren. Nachdem der Bildschirm aktiviert worden ist, drücken Sie die Menütaste zum zweiten Mal und halten diese für ca. 3 Sek. gedrückt. Sie befinden sich nun im Hauptmenü. Benutzen Sie ab hier die Navigationstasten zum Navigieren.

Hinweis



Beachten Sie, dass der Zugriff auf das Menü nur möglich ist, wenn nicht mehr als 3 Innensprechstellen gleichzeitig aktiv sind.



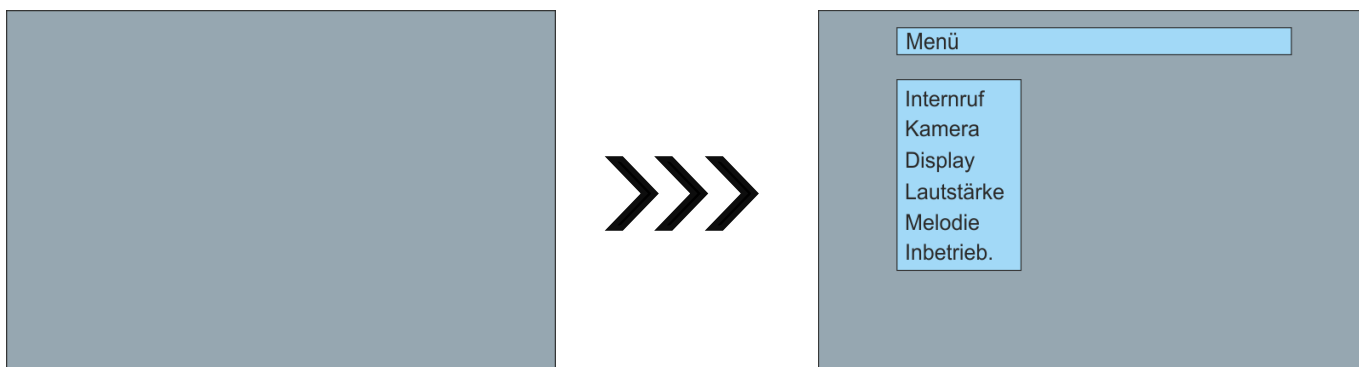
In der nachfolgenden Tabelle werden die Funktionen der Tasten beschrieben.

Tasten	Funktion
	Hörertaste. Bei eingehendem Hausruf, das Gespräch annehmen und 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.
	1x Menütaste. Mit der einfachen Betätigung der Taste wird das Videobild aufgerufen.
	2x Menütaste. Mit der zweifachen Betätigung der Taste wird das On-Screen Menü aufgerufen.
	Türöffnertaste. Türöffnung nach einem Hausruf.
	Navigationstaste hoch. Navigieren im DS2010 Video Menü nach oben.
	Navigationstaste runter. Navigieren im DS2010 Video Menü nach unten.
	Navigationstaste links. Navigieren im DS2010 Video Menü zurück.
	Navigationstaste rechts. Bestätigung der Auswahl im DS2010 Video Menü.

6 Hauptmenü

Um das On-Screen Menü aufrufen zu können, muss die Menütaste zuerst einmal betätigt werden um den Bildschirm zu aktivieren. Nachdem der Bildschirm aktiviert worden ist, halten Sie die Menütaste zum zweiten Mal und halten diese für ca. 3 Sek. gedrückt. Sie befinden sich nun im Hauptmenü.

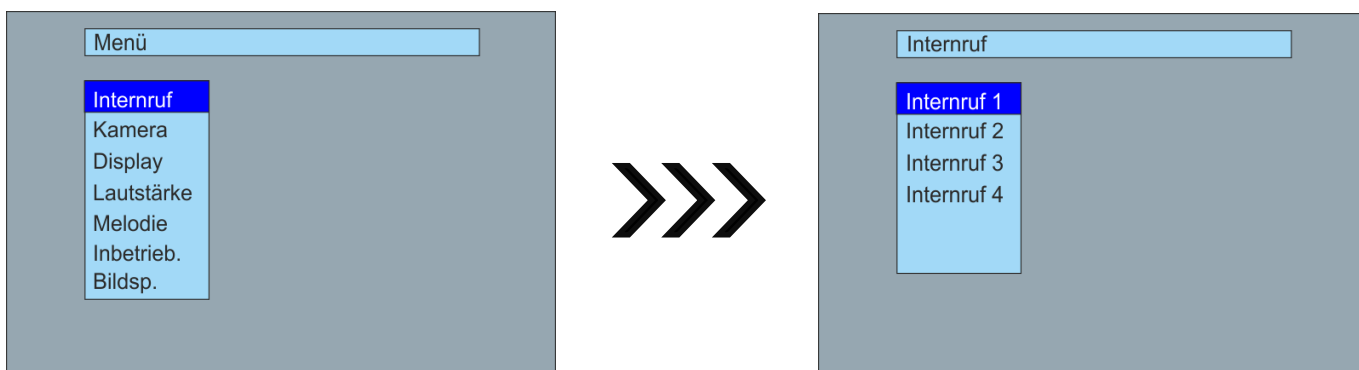
Wählen Sie mit den Navigationstasten den gewünschten Menüpunkt aus und bestätigen Sie die Auswahl mit einem Druck auf die rechte Navigationstaste. Das Menü wird durch einen Druck auf die linke Navigationstaste verlassen, Sie kehren zum Übersichtsbildschirm zurück.



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

6.1 Internruf

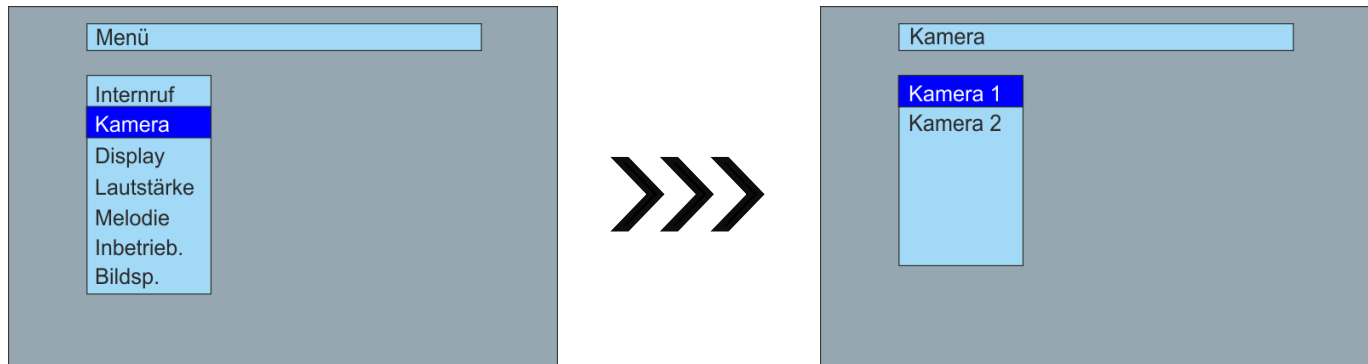
Hier können die unter Punkt 4 oder 6.6.1 angelegten Internrufadressen / Teilnehmer ausgewählt und gerufen werden.



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

6.2 Kamera

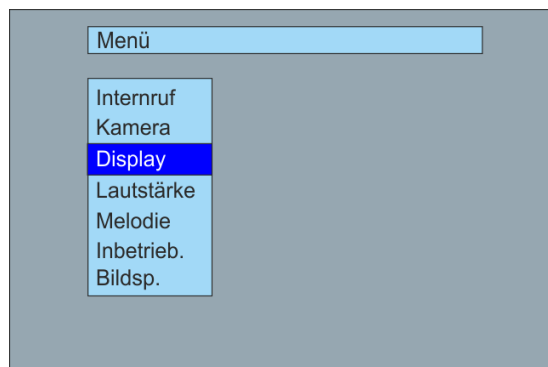
Hier können die im System vorhandenen Kameras ausgewählt und abgerufen werden.



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

6.3 Display

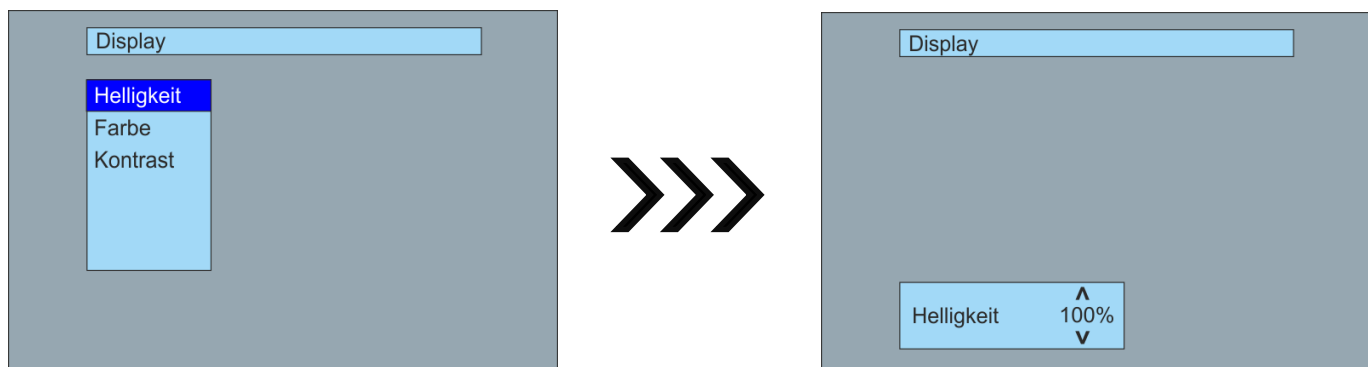
Im Menüpunkt Display werden die Einstellungen für das Display vorgenommen



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

6.3.1 Display Helligkeit

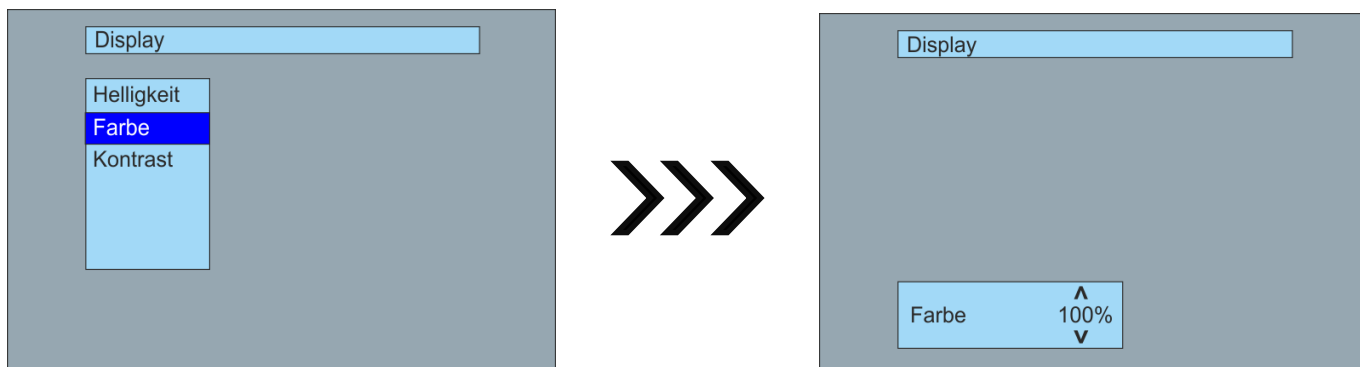
Bei dem Punkt Helligkeit wird die Gesamthelligkeit des Displays eingestellt.



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

6.3.2 Display Farbe

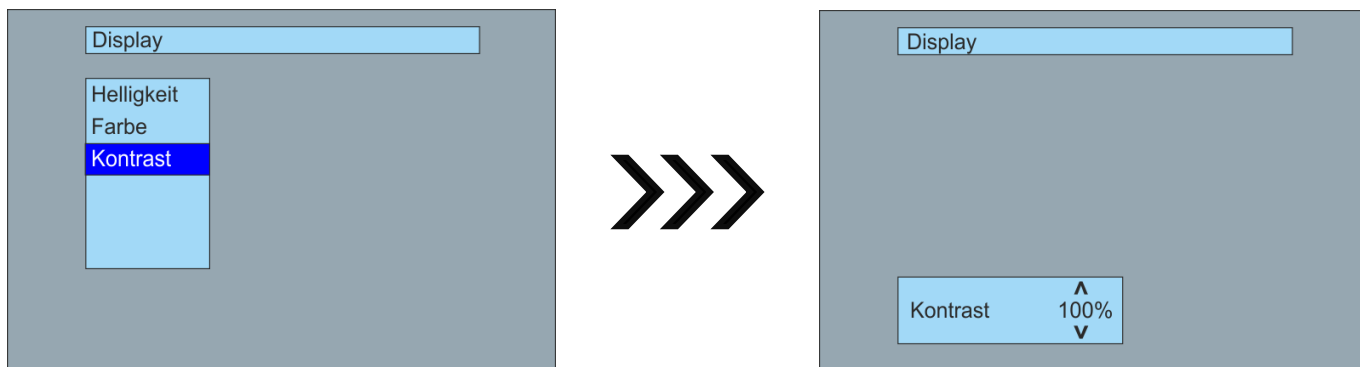
Bei dem Punkt Farbe wird der Farbwert des Displays eingestellt.



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

6.3.3 Display Kontrast

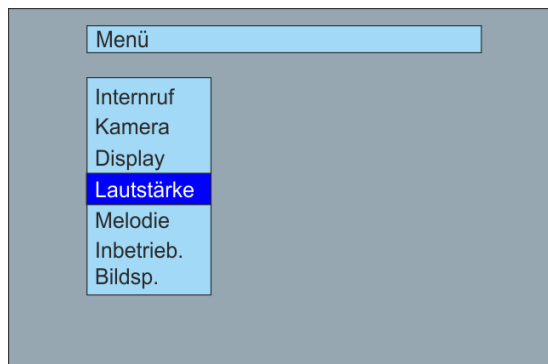
Bei dem Punkt Kontrast wird der Kontrast des Displays eingestellt.



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

6.4 Lautstärke

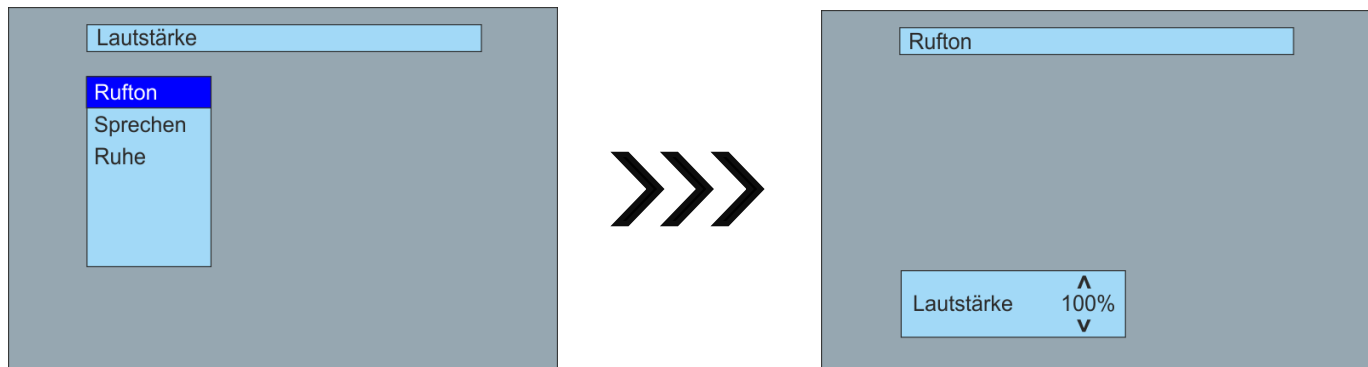
Im Menüpunkt Lautstärke werden die Einstellungen für die Tonausgabe vorgenommen



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

6.4.1 Rufton Lautstärke

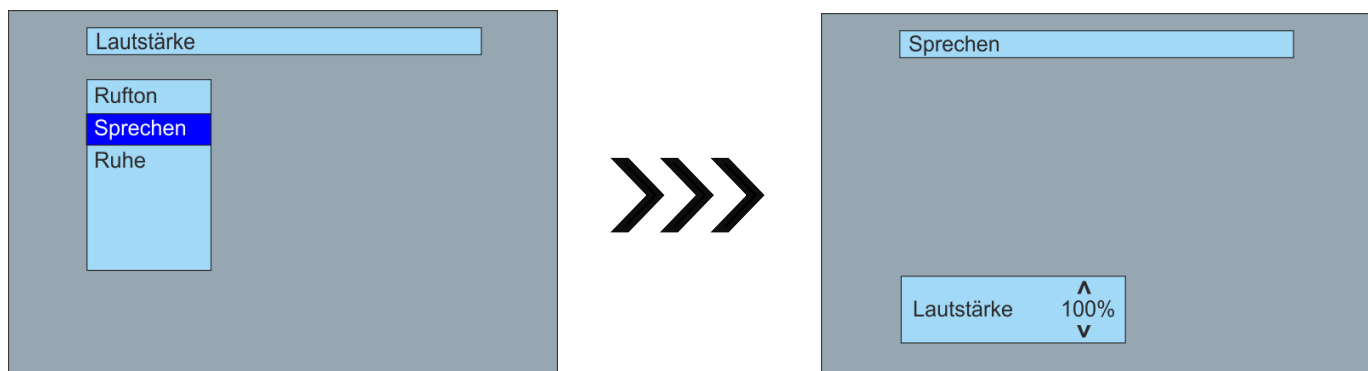
Bei dem Punkt Rufton wird die Ruftonlautstärke bei einem Hausruf und Internruf eingestellt.



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

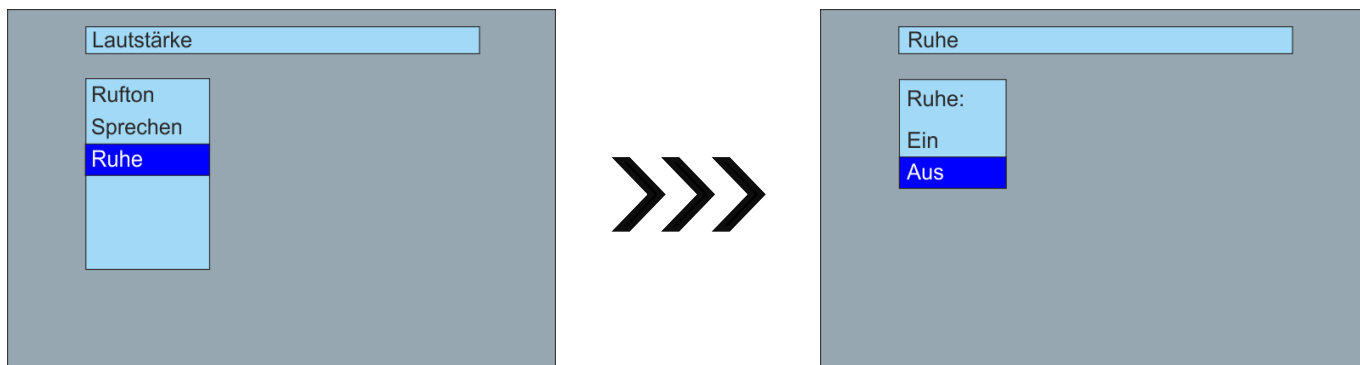
Hinweis



Alternativ kann die Lautstärke im Standby eingestellt werden. Drücken und halten Sie dazu die Navigationstaste hoch für eine Erhöhung oder die Navigationstaste runter für eine Verringerung der Lautstärke.

6.4.3 Ruhe Modus

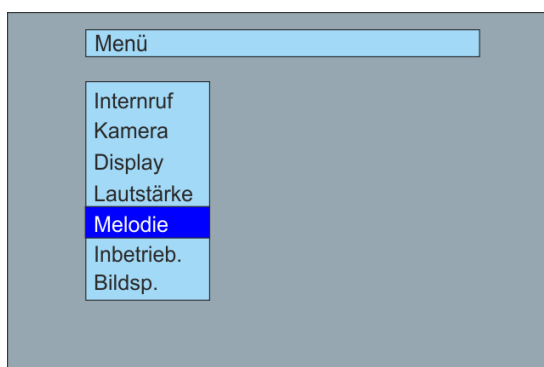
Der Ruhe-Modus kann immer dann eingeschaltet werden, wenn die Innensprechstelle komplett Lautlos (Hausruf & Etagenruf) geschaltet werden soll, der LED-Ring auf der Vorderseite der Innensprechstelle blinkt dann im Sekundentakt. Beachten Sie bitte, dass der Ruhe-Modus nach Ablauf von 12 Stunden oder nach einem Stromausfall automatisch wieder deaktiviert wird.



Wählen Sie, mit den Navigationstasten, die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste, um den Ruhe-Modus zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

6.5 Melodie

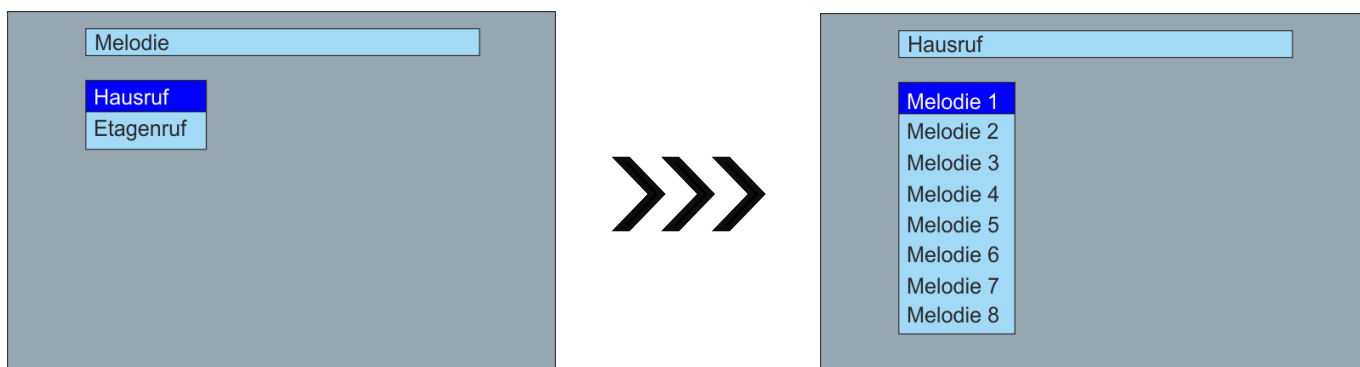
Im Menüpunkt Melodie werden die Ruftöne der Innensprechstelle eingestellt.



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

6.5.1 Hausruf Melodie

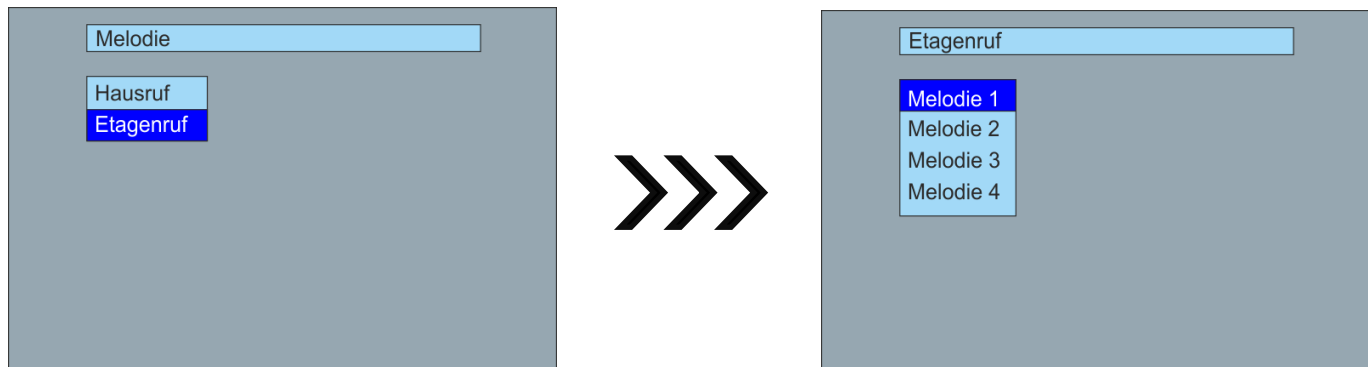
Bei dem Punkt Hausruf wird der Rufton für den Hausruf eingestellt. Ihnen stehen 8 unterschiedliche, polyphone Melodien zur Auswahl.



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

6.5.2 Etagenruf Melodie

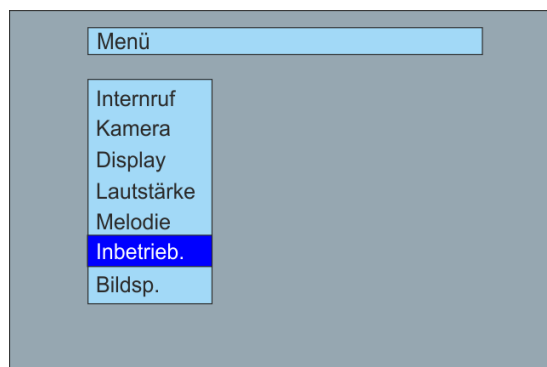
Bei dem Punkt Etagenruf wird der Rufton für den Etagenruf eingestellt. Ihnen stehen 4 unterschiedliche, polyphone Melodien zur Auswahl.



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

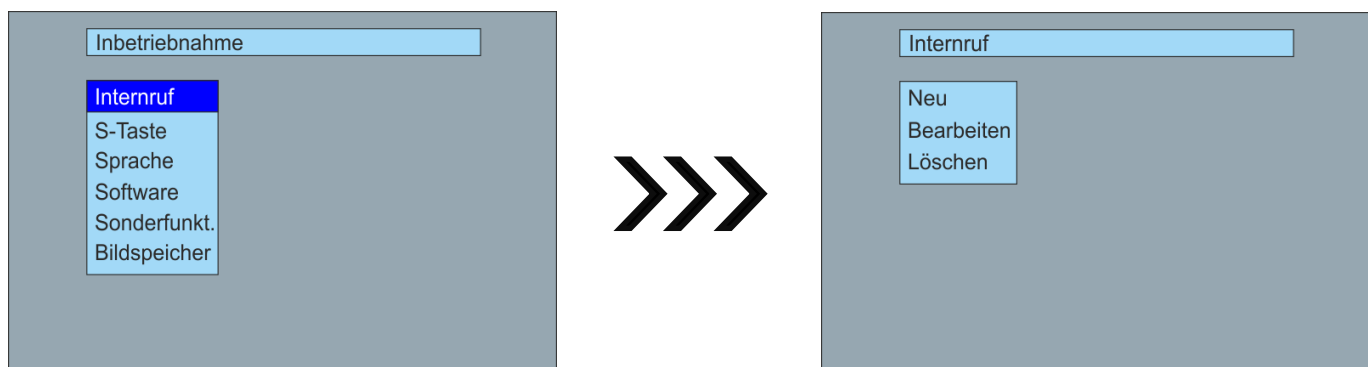
6.6 Inbetriebnahme

Im Menüpunkt Inbetriebnahme werden diverse Inbetriebnahme Einstellungen der Innensprechstelle vorgenommen.



6.6.1 Internruf Inbetriebnahme

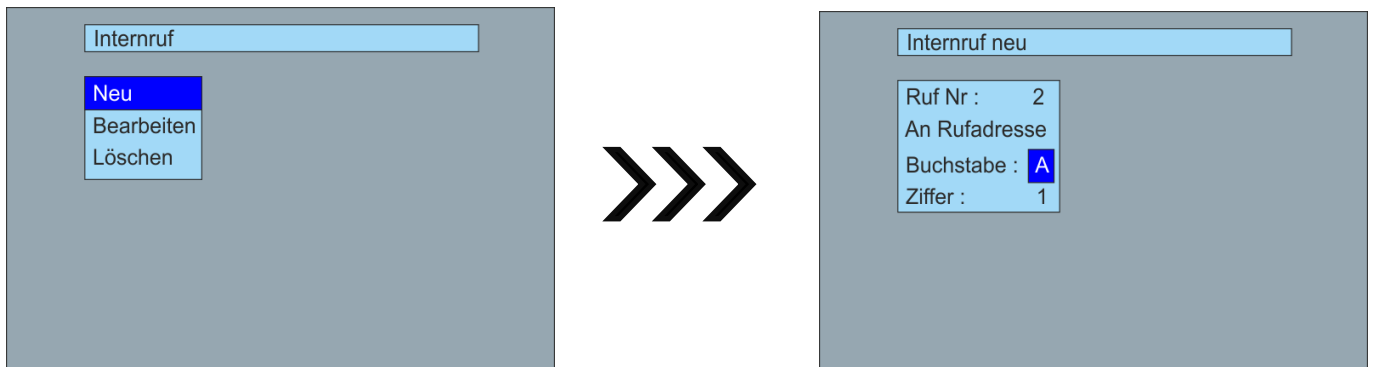
Unter diesem Punkt können bis zu 6 Internrufteilnehmer angelegt, bearbeitet und gelöscht werden.



Wählen Sie, mit den Navigationstasten, die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste.

6.6.1.1 Internruf neu anlegen

Bei diesem Punkt können Sie neue Internruf Teilnehmer anlegen.



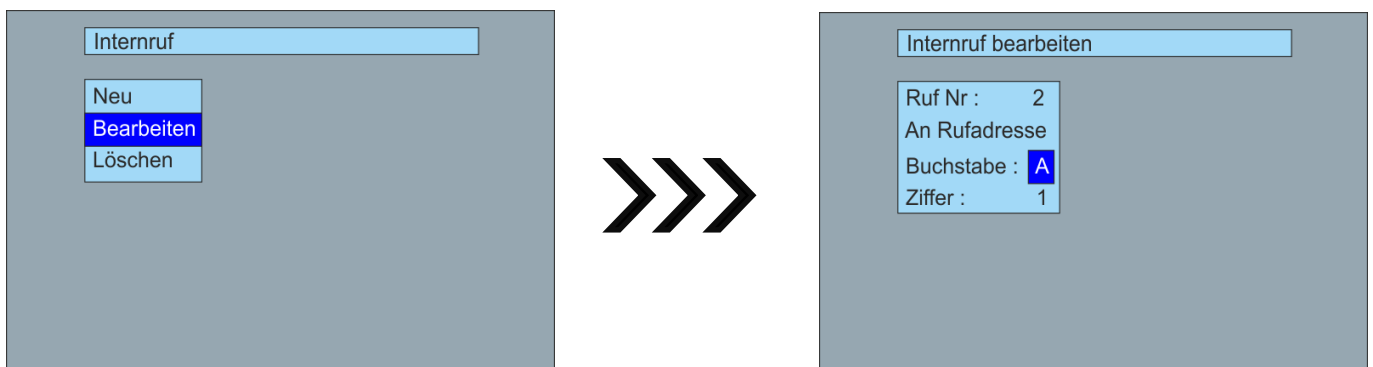
Die nachfolgende Tabelle erklärt die einzelnen Einstellungspunkte.

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 stellt 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 rechten Navigationstaste. Mit der linken Navigationstaste wird der Menüpunkt verlassen.

6.6.1.2 Internruf bearbeiten

Bei diesem Punkt können Sie bestehende Internrufteilnehmer bearbeiten.



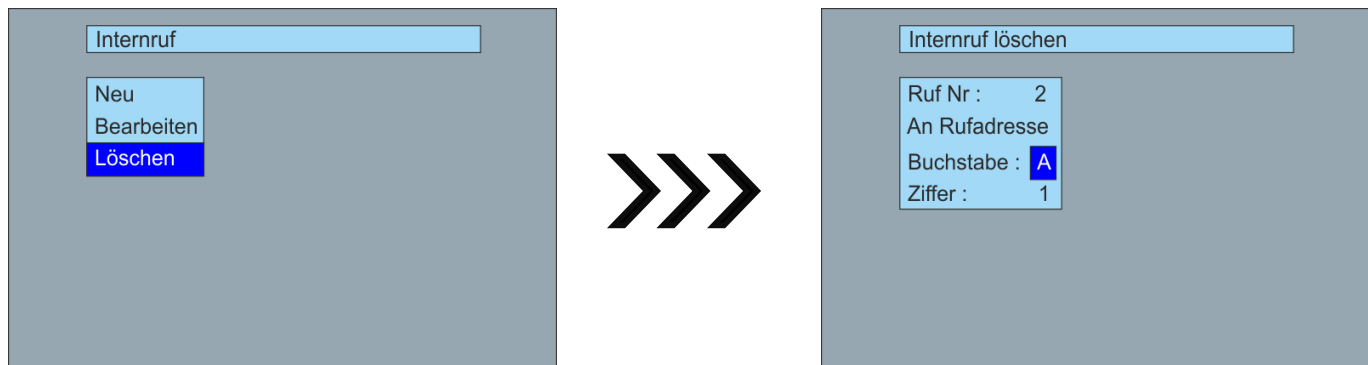
Die nachfolgende Tabelle erklärt die einzelnen Einstellungspunkte.

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 stellt 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 rechten Navigationstaste. Mit der linken Navigationstaste wird der Menüpunkt verlassen.

6.6.1.3 Internruf löschen

Bei diesem Punkt können Sie bestehende Internrufteilnehmer löschen.



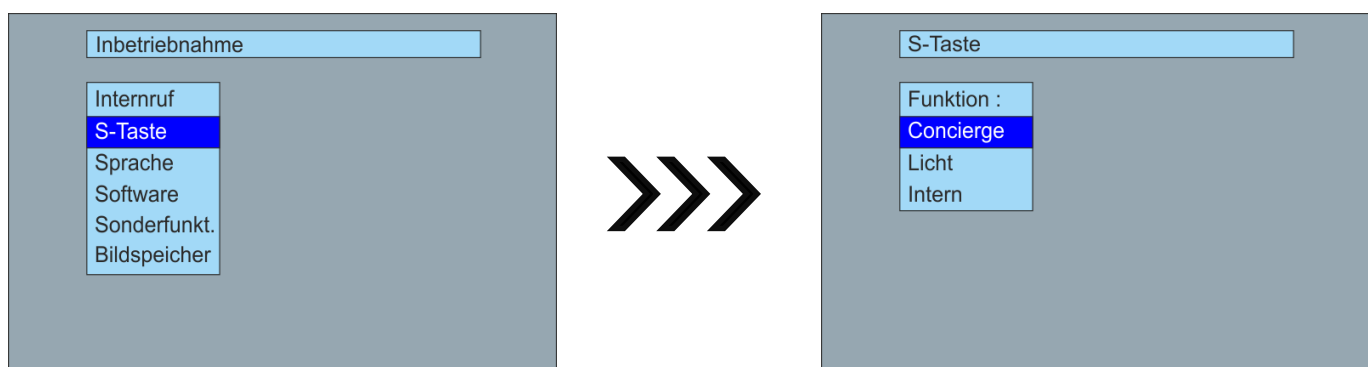
Die nachfolgende Tabelle erklärt die einzelnen Einstellungspunkte.

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 stellt 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 rechten Navigationstaste. Mit der linken Navigationstaste wird der Menüpunkt verlassen.

6.6.2 S-Taste

Bei diesem Punkt kann der S-Taste eine von drei Funktionen zugewiesen werden

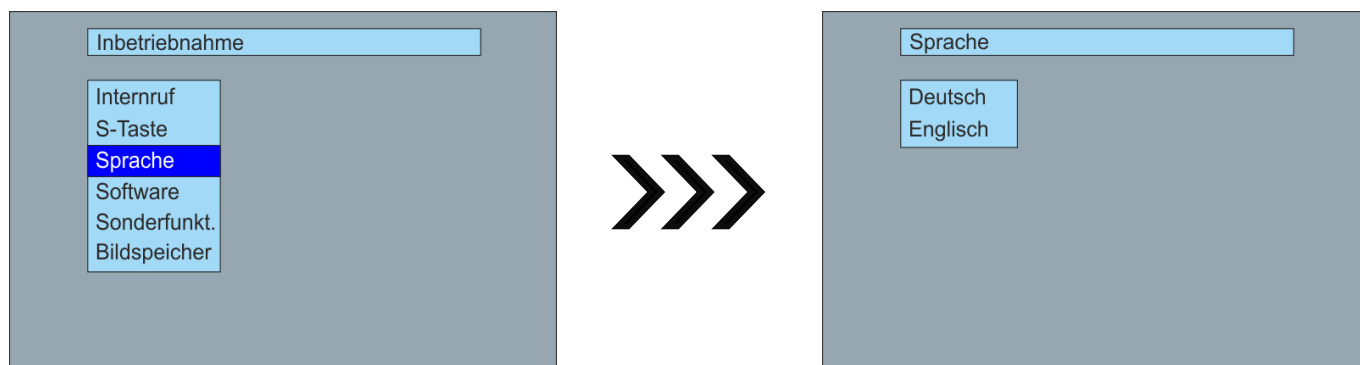


Taste	Funktion
Concierge	Nach Betätigung der S-Taste wird der Concierge gerufen oder eine Schaltfunktion des SKS-Schaltaktors bzw. des BUS-Aktormoduls aktiviert.
Licht	Nach Betätigung der S-Taste wird eine Schaltfunktion des SKS-Schaltaktors bzw. des BUS-Aktormoduls aktiviert.
Intern	Nach Betätigung der S-Taste wird ein auf die Taste zugewiesener Internruf gesendet.

Wählen Sie, mit den Navigationstasten, die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste. Mit der linken Navigationstaste wird der Menüpunkt verlassen.

6.6.3 Sprache ändern

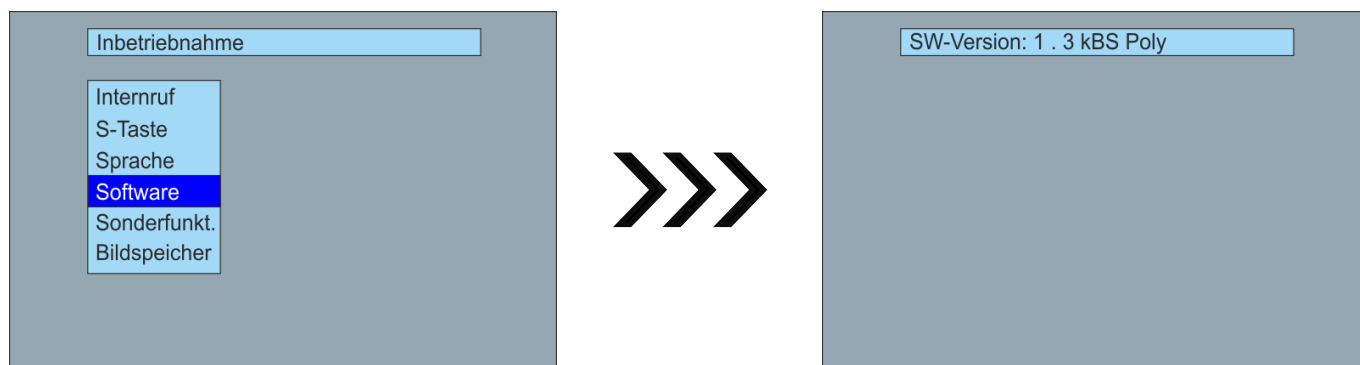
Die Sprache der Innensprechstelle kann zwischen Deutsch und Englisch gewählt werden.



Wählen Sie, mit den Navigationstasten, die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste.

6.6.4 Software

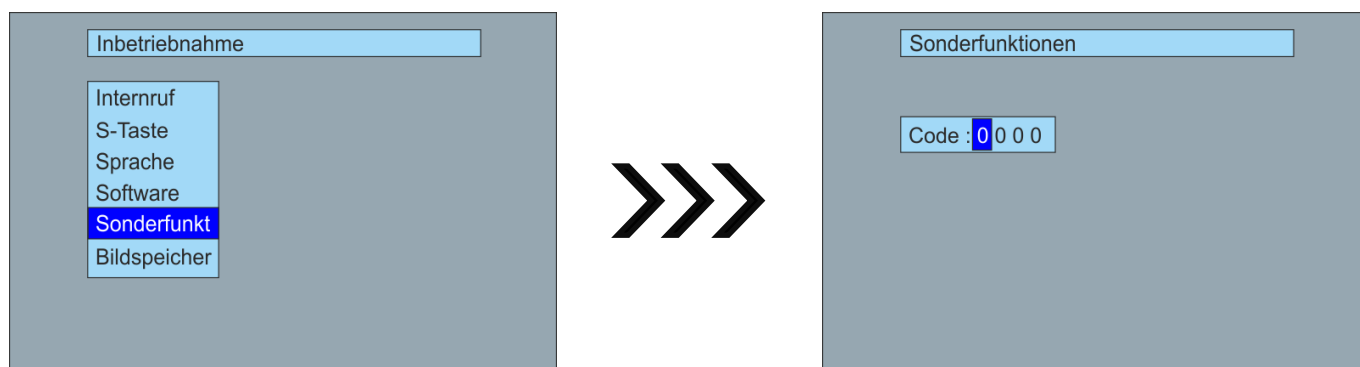
Zeigt die aktuelle Softwareversion der Innensprechstelle an.



Bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste.

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.



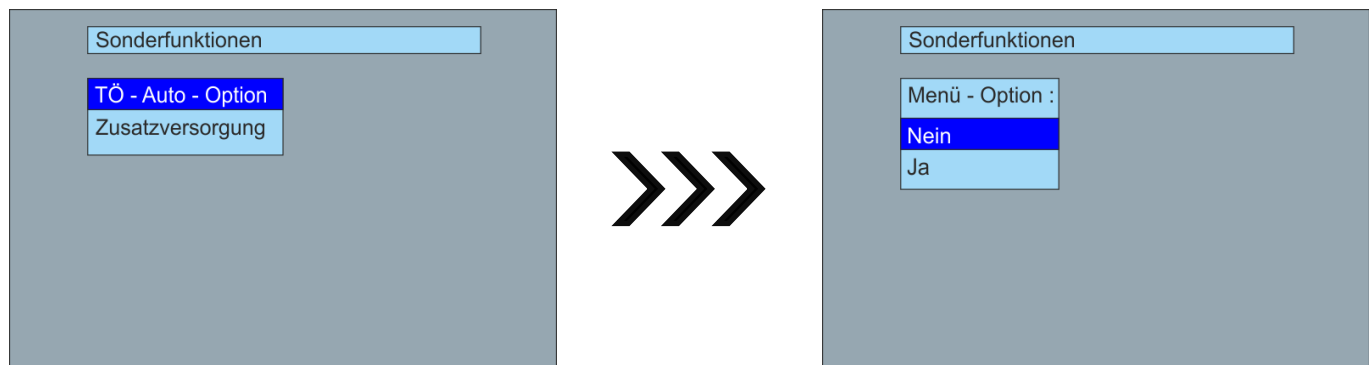
Nach Eingabe des PIN-Codes gelangen Sie in das Sonderfunktionsmenü. Der PIN-Code schützt vor Zugriff durch dritte auf sicherheitsrelevante Einstellungen der Innensprechstelle.

PIN-Code

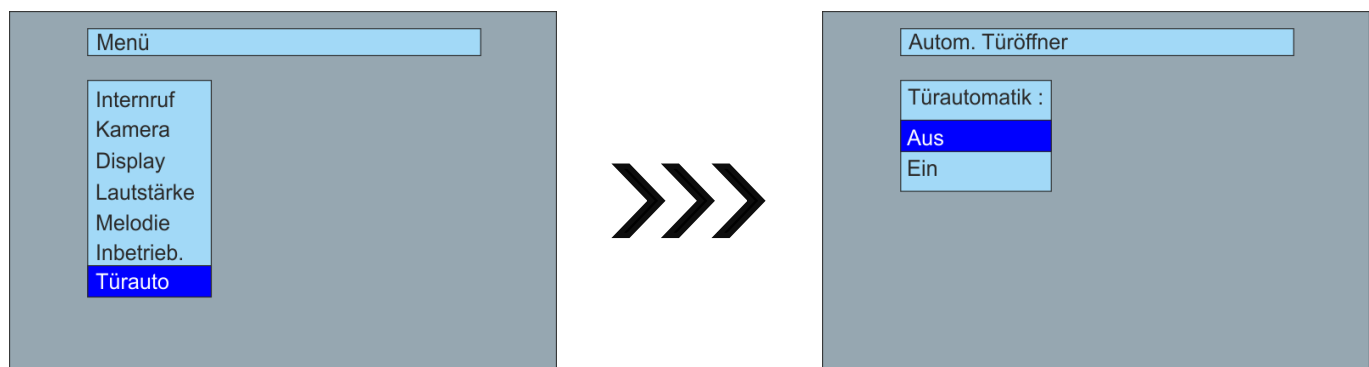
1234

6.6.5.1 Automatische Türöffnung

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



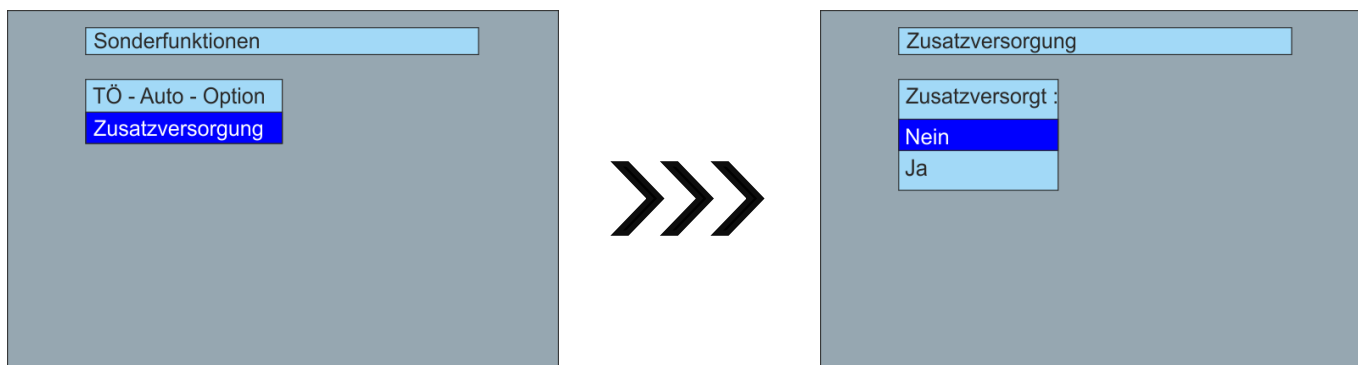
Wählen Sie, mit den Navigationstasten, die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste. Nach aktivieren befindet sich ein neuer Menüpunkt mit dem Namen Türautomatik im Hauptmenü. Mit der linken Navigationstaste wird der Menüpunkt verlassen.



Wählen Sie, mit den Navigationstasten, die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste. Beachten Sie bitte, dass die Türautomatik nach einem Stromausfall sich automatisch wieder deaktiviert. Mit der linken Navigationstaste wird der Menüpunkt verlassen.

6.6.5.2 Zusatzversorgung

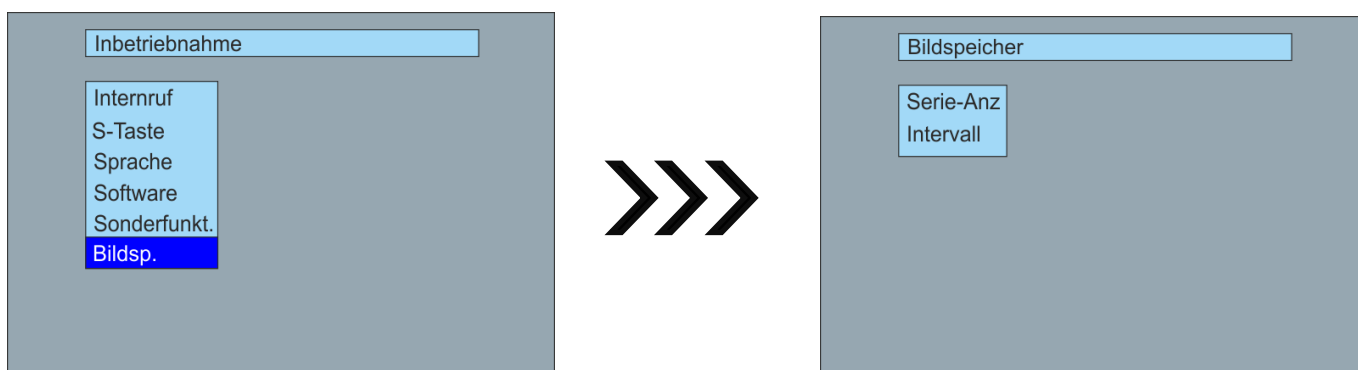
In diesem Menüpunkt wird eingestellt, ob die Innensprechstelle von einem Schaltnetzteil extra versorgt wird oder nicht. Wenn Sie sich nicht sicher sind ob die Innensprechstelle Zusatzversorgung wird, wenden Sie sich an den SKS-Support.



Wählen Sie, mit den Navigationstasten, die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste. Mit der linken Navigationstaste wird der Menüpunkt verlassen.

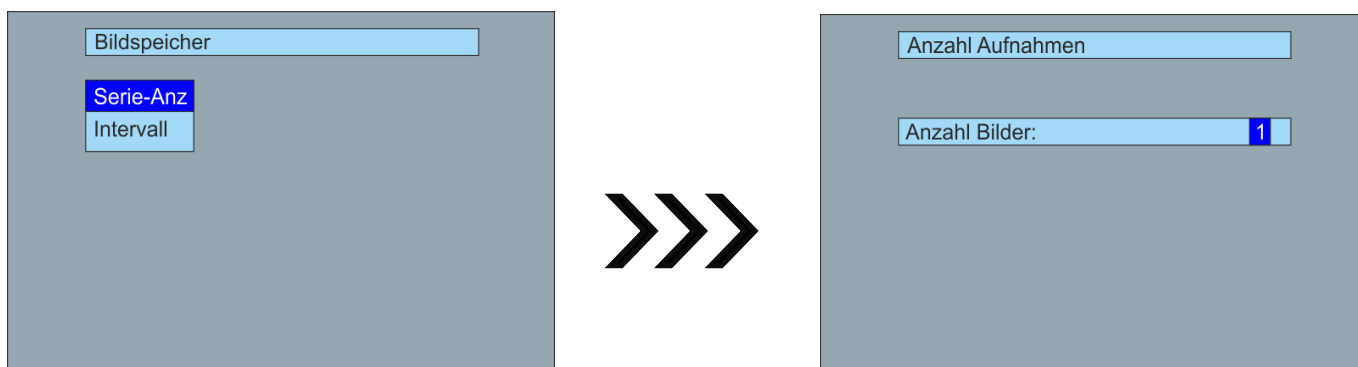
6.6.6 Bildspeicher (optional)

In diesem Menüpunkt werden die Einstellungen für den Bildspeicher vorgenommen.



6.6.6.1 Anzahl pro Serie

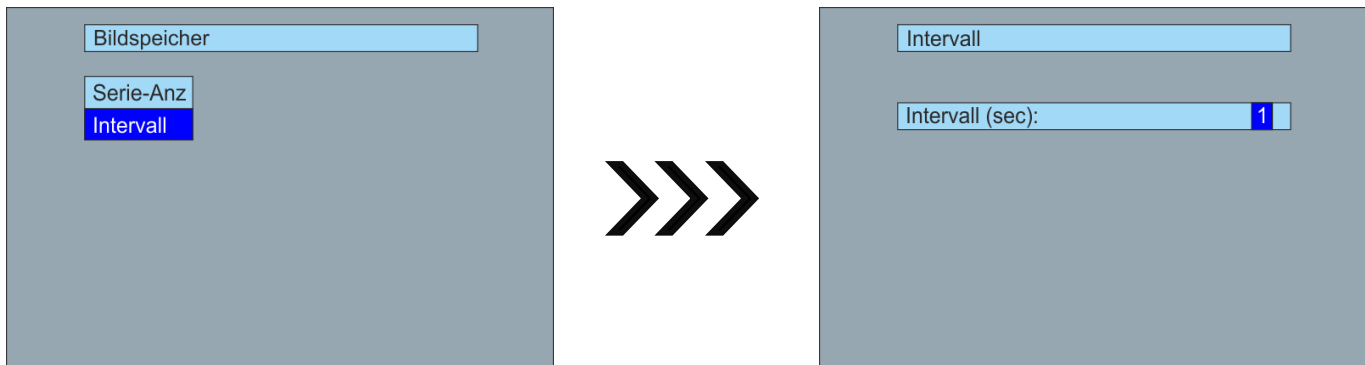
In diesem Menüpunkt wird die Anzahl der Bilder eingestellt, die pro Serie gespeichert werden sollen. Sie können zwischen 0 und 4 wählen. Wird die 0 ausgewählt, werden keine Bilder gespeichert.



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

6.6.6.2 Intervall

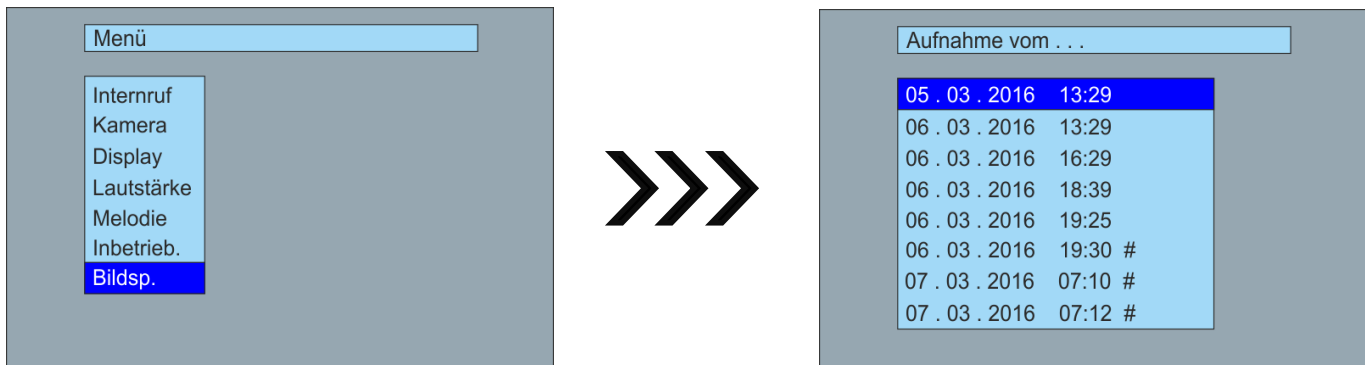
In diesem Menüpunkt können Sie einstellen, mit wie viel Sekunden Abstand die Bilder gespeichert werden sollen. Das Intervall können Sie von 2 bis 9 Sekunden frei einstellen.



Wählen Sie, mit den Navigationstasten, das gewünschte Intervall aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste.

6.7 Bilderpeicher (optional)

Hinter diesem Menüpunkt verbirgt sich der Bilderpeicher der Innensprechstelle. Hier können die gespeicherten Bilder eingesehen, gelöscht werden. Es werden bei jedem Hausruf bzw. Türruf eine Bildserie erstellt. Es können maximal 40 Bildserien gespeichert werden. Danach wird die älteste Bildserie überschrieben.



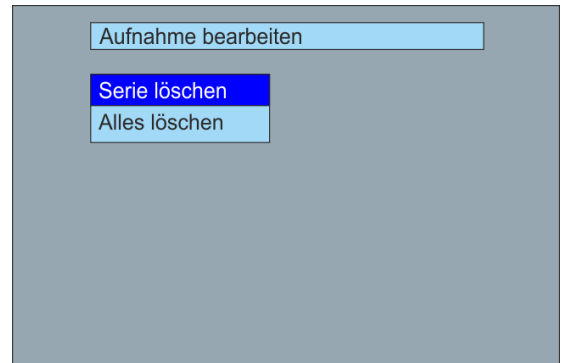
Wählen Sie, mit den Navigationstasten, die gewünschte Bildserie aus der Liste aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste.



Sie sehen nun das erste Bild der Bildserie in voller Größe auf dem Bildschirm. Betätigen Sie nun erneut die rechten Navigationstaste um in das Bearbeitungsmenü zu kommen oder navigieren Sie sofort zum nächsten Bild mit der Betätigung der Navigationstasten hoch oder runter.

6.7.1 Bild-Serie löschen

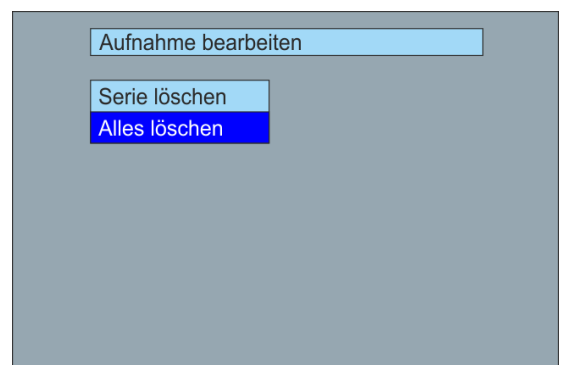
Um eine Bildserie zu löschen, wählen Sie zuerst eine Bildserie aus der Liste aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste. Betätigen Sie nun erneut die rechte Navigationstaste um in das Bearbeitungsmenü zu kommen.



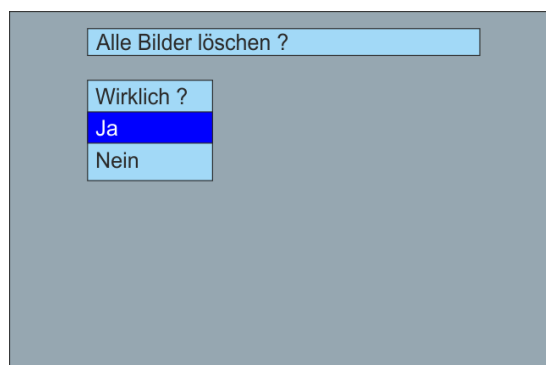
Wählen Sie, mit den Navigationstasten, die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste.

6.7.2 Alle Bilder löschen

Um alle Bilder zu löschen, wählen sie zuerst das gewünschte Bild aus der Liste aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste. Betätigen Sie nun erneut die rechten Navigationstaste um in das Bearbeitungsmenü zu kommen.



Wählen Sie, mit den Navigationstasten, die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der rechten Navigationstaste. 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 rechten Navigationstaste.

7 Sonderfunktion

Die Innensprechstelle unterstützt eine Reihe an Sonderfunktionen. Die Aktivierung und Deaktivierung der Sonderfunktionen wird in den nachfolgenden Punkten behandelt.

7.1 Bild Autostart

In der Standardkonfiguration wird, beim anklingeln der Innensprechstelle, das Videobild immer angezeigt. Diese Funktion kann deaktiviert werden. Zum Deaktivieren der Bild Autostart Funktion führen Sie folgende Schritte aus.

Schritt	Beschreibung
1	Drücken Sie die Programmieraste auf der Rückseite der Innensprechstelle und halten Sie diese gedrückt.
2	Drücken Sie, bei gedrückter Programmieraste, die Bildholtaste auf der Vorderseite der Innensprechstelle und halten Sie die beiden Tasten gedrückt.
3	Nach ein paar Sekunden ertönt ein Quittierungston, er signalisiert, dass der Vorgang erfolgreich war.
4	Der Bild Autostart ist nun deaktiviert.
5	Soll die Funktion wieder aktiviert werden, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3.

7.2 Mitsehsperre

In der Standardkonfiguration ist die Mitsehsperre automatisch aktiviert. Somit kann keine Bildholung durch dritte während eines Gespräches erfolgen. Um diese Funktion zu deaktivieren, kontaktieren Sie bitte unseren Support.

8 Rücksetzen der DS2010

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 (Progaster) auf der Rückseite der Innensprechstelle gedrückt gehalten werden.
3	Die a+ / b- Klemme wieder aufgesteckt werden.
4	Nach ein paar Sekunden ertönt ein Quittierungston, er signalisiert, dass der Vorgang erfolgreich war.

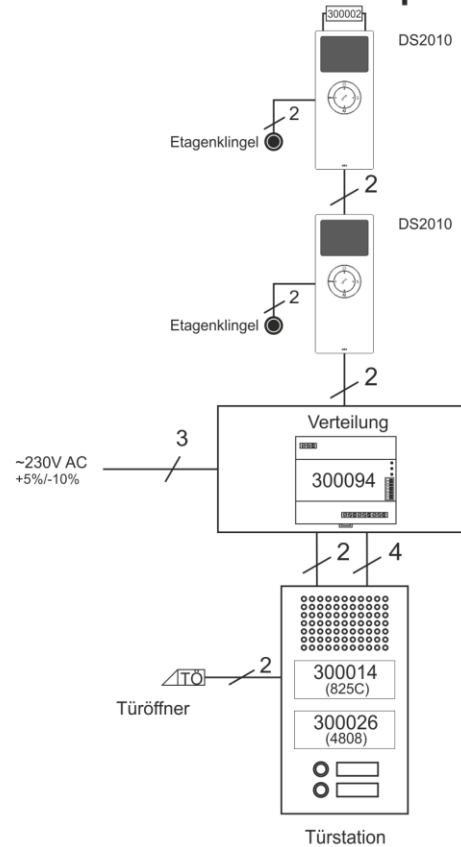
Nach dem rücksetzen der Innensprechstelle auf die Werkseinstellung, werden alle Einstellungen gelöscht und müssen erneut vorgenommen werden.

9 Technische Daten

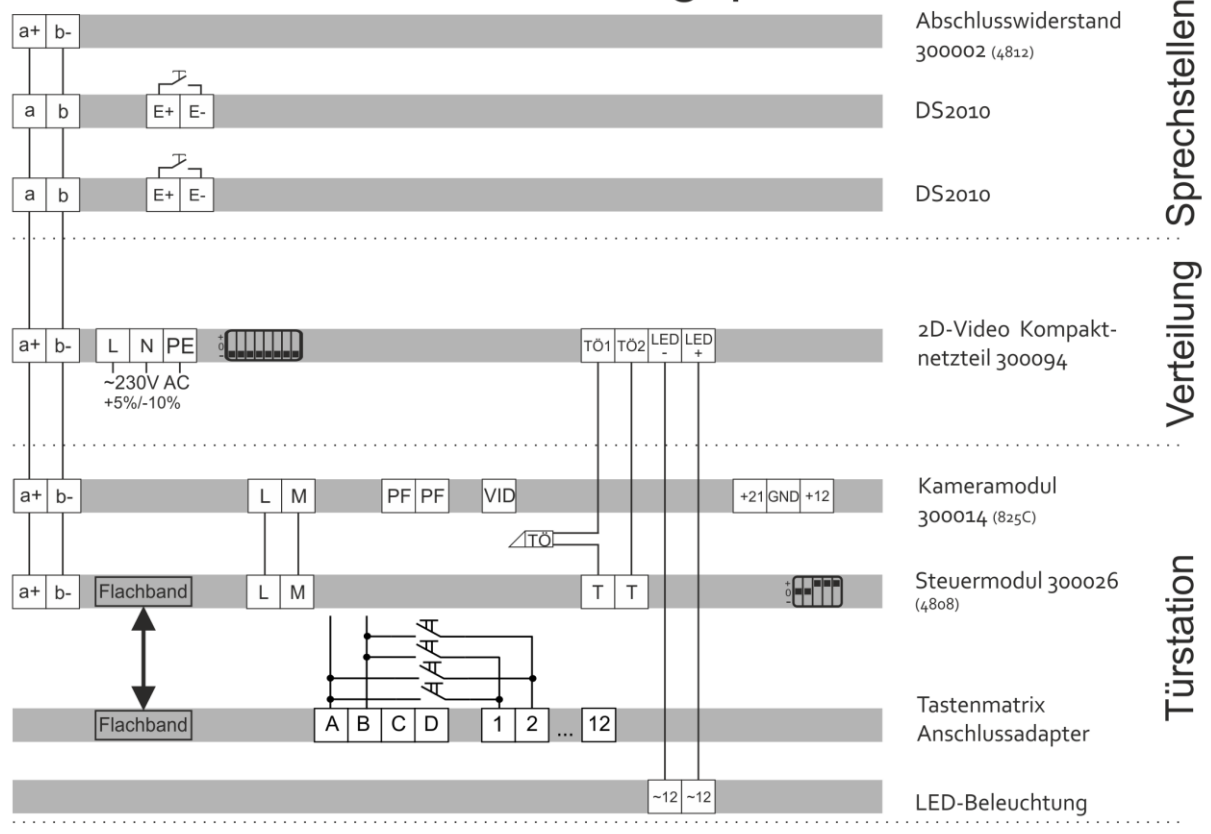
Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	20 – 28 VDC
Spannung a+ / b-	19 – 23 VDC
Allgemeines	
Display	320 x 240 Pixel
Temperatur	-10°C bis +45°C
Feuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffoberfläche
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	90 x 212 x 23 mm
Schutzklasse	IP20
Konformität / EU Richtlinien, Niederspannungsrichtlinie	EMV 2004/108 EG:EN55022, EN55024, EG 2006/95

10 Struktur- und Verdrahtungsplan 2 Draht Video

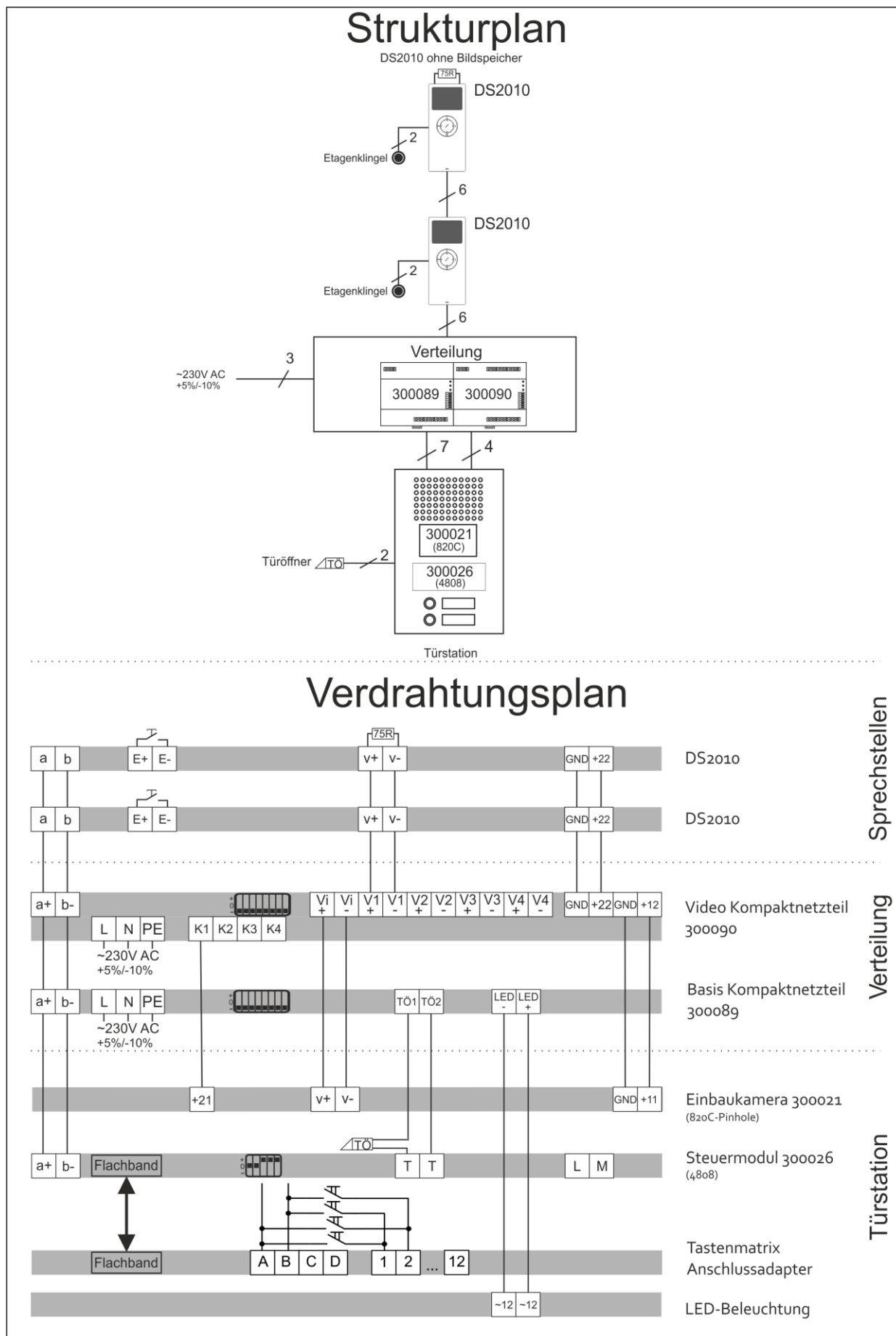
Strukturplan



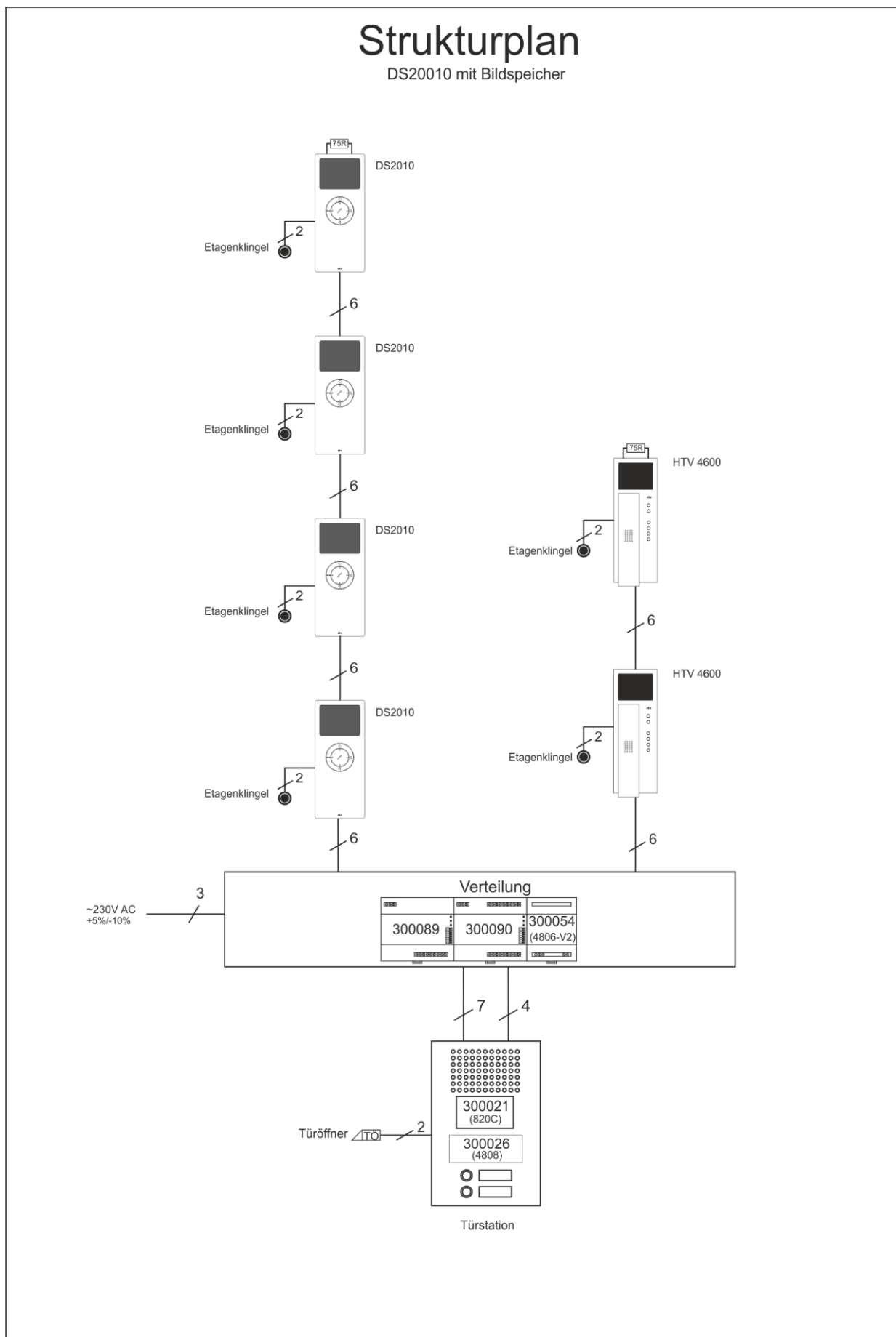
Verdrahtungsplan



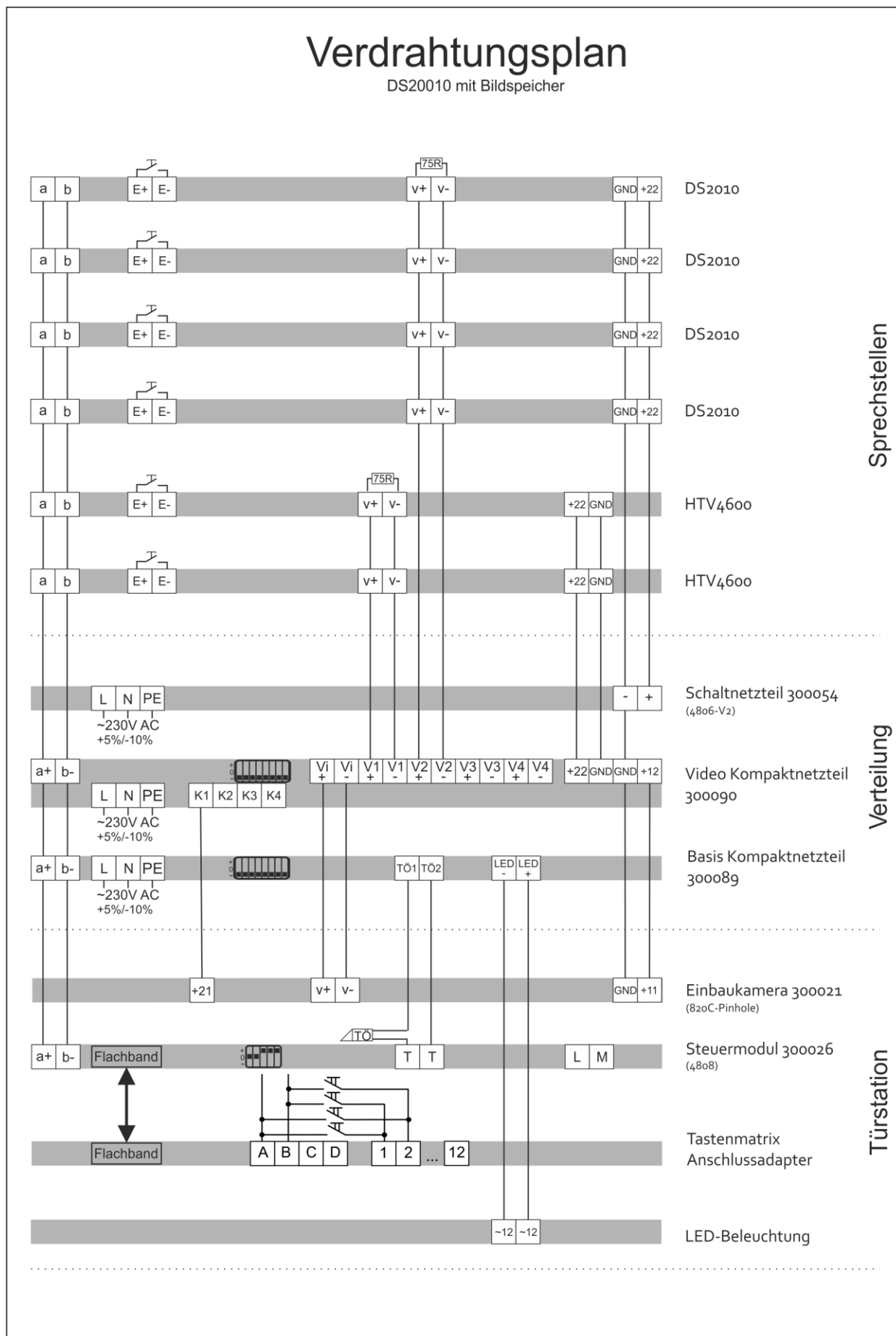
11 Struktur- und Verdrahtungsplan 6 Draht Video ohne Bildspeicher



12 Strukturplan 6 Draht Video mit Bildspeicher



13 Verdrahtungsplan 6 Draht Video mit Bildspeicher



14 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.

Entsorgungshinweise



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

DS2010 Video hands-free



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.

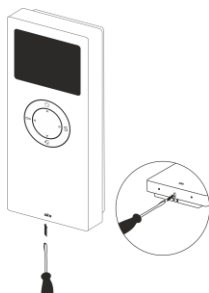
 DIN VDE 0100 must be observed and complied with in devices with a 230V connection.

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



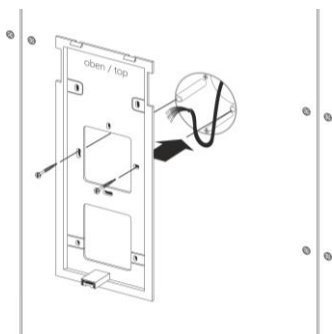
Use a screwdriver to release the indoor station from its supporting frame. This is done by inserting the screwdriver into the release opening at the bottom of the indoor station.



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

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

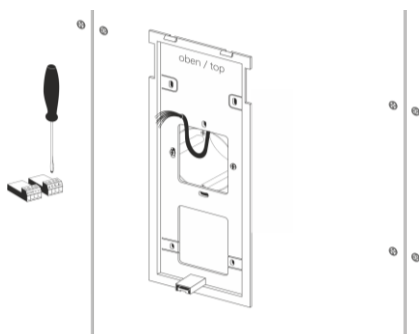
3.2 Mounting an flush mounted or cavity wall box



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.

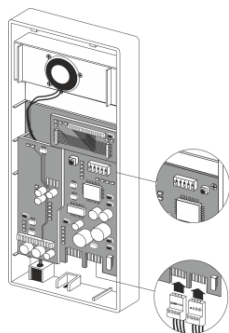
Pay particular attention to the installation cable when mounting the supporting frame!



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

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

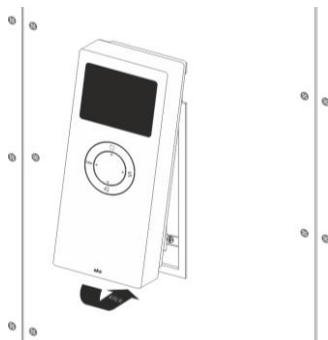
To avoid errors when connecting cables please use the planning guide or the wiring diagram.



Set the SKS bus call address at the DIP switch on the back of the 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!

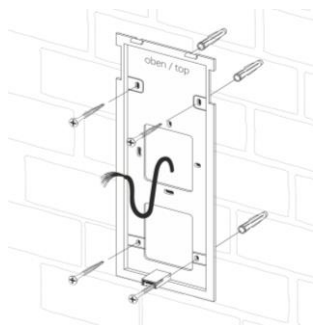
Subsequently plug the terminals into the indoor station.



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

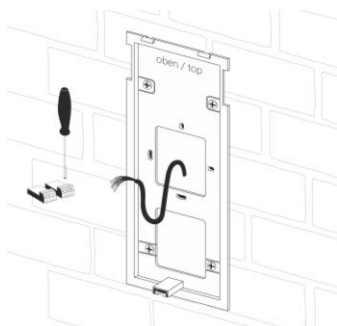
Subsequently press the indoor station onto the frame until it clicks into place.

3.3 Surface mounting



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

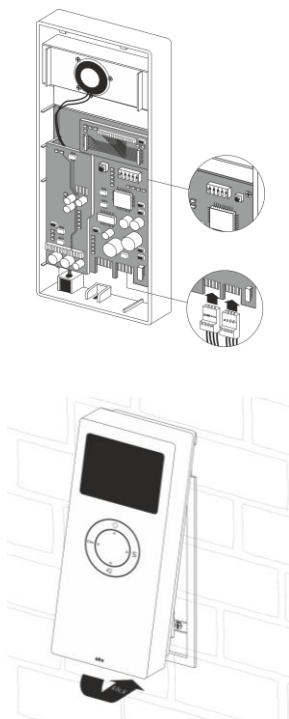
Pay particular attention to the installation cable when mounting the supporting frame!



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

The pre-assembled cables are then connected to the 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 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.

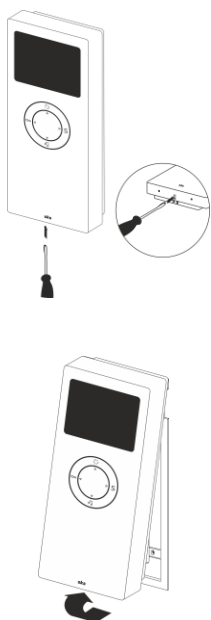
Pay particular attention to the setting of the DIP switch when the indoor station is replaced!

Subsequently plug the terminals into the indoor station.

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

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

3.4 Disassembly of the indoor station

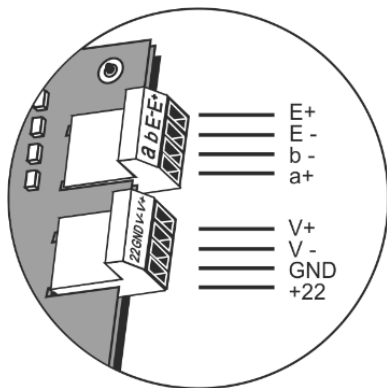


Use a screwdriver to release the indoor station from its supporting frame. This is done by inserting the screwdriver into the release opening at the bottom of the indoor station.

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

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

3.5 Connection



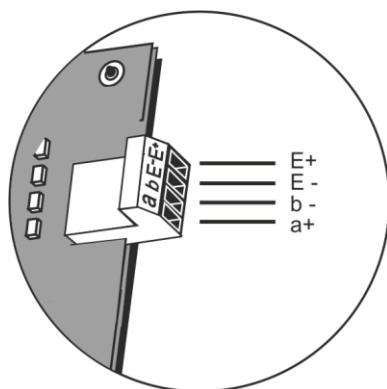
SKS 6-wire-video-bus

The 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 indoor station.

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



SKS 2-wire-video-bus

The indoor station is connected to the audio part of the 2-wire video bus via the terminals **a+/b-**.

The video signal for the 2-wire bus is at the terminals **a+/b-**.

The terminals **a+/b-** supply 19 - 25 VDC for the 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 4 call addresses (2...4 bell buttons for one indoor station)

The indoor station can store up to 4 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 3 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).

Step	Description
1	If you are not sure whether false or general call addresses were stored in the intercom unit, it is recommended to delete all stored call addresses in the station.
2	Set the call address on the DIP-Switch. The 1st call address is the house call.
3	Press the programming button for around 5 seconds until the first control tone sounds.
4	After this control tone sounds, there will be a short tone. It signals that the call address has been programmed. The number of short tones signals to which memory location the call address was saved.
5	To program additional call addresses, repeat steps 2 though 4.
6	The intercom unit is only ringing at the programmed call addresses. The existing or subsequently changed DIP switch setting has no effects to the intercom unit, regardless how it is set.

Note



A maximum of 4 call addresses can be programmed into one indoor station. If call addresses are to be changed, all stored call addresses of this station must be deleted before.

After concluding programming, set the DIP-Switch to the main address so it is possible to easily assign the bell button to the indoor station in case of a fault.

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.

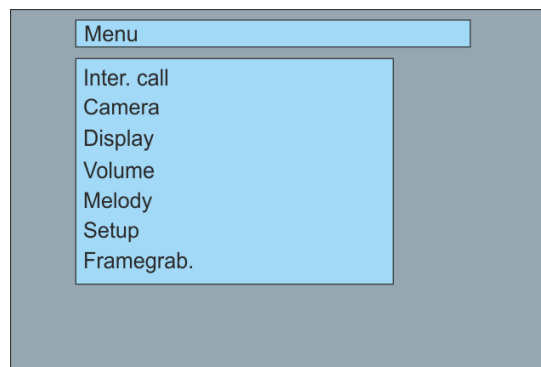
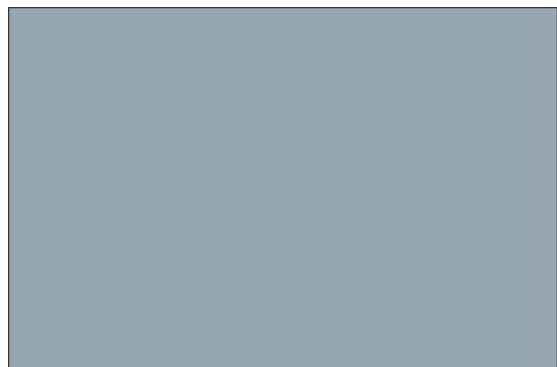
5 Operation

The indoor station is exclusively operated via the centerkey and via the silver ring around the centerkey. Accepting a call, all the functions, as well as navigation in the menu are accomplished via the centerkey and via the silver ring around the centerkey.

Note



Please note that the on-screen menu may only be retrieved if no more than 3 displays are activated.



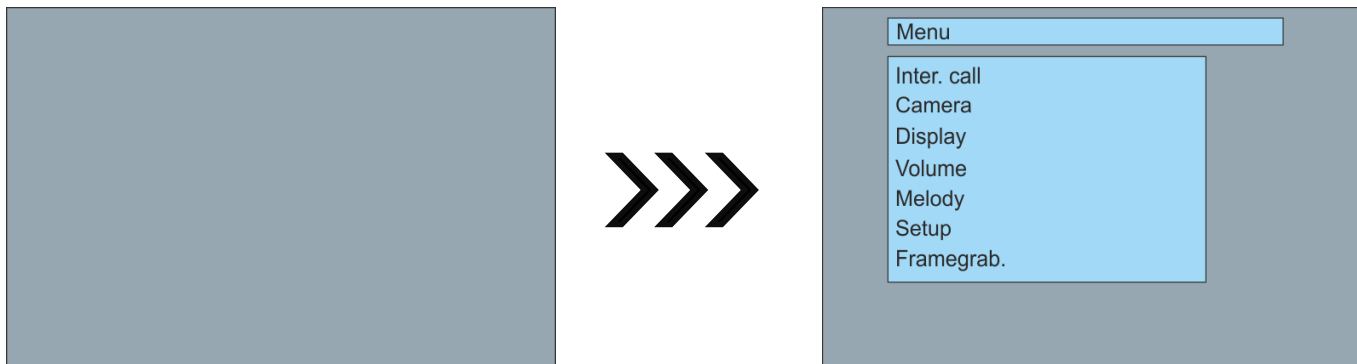
Please find the functions of the touch keys in the table below.

Key	Function
	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.
	1x Menu key. Turns the monitor on.
	2x Menu key. Opens the on-screen menu.
	Door open key. Opens the door after a house call.
	Navigation up key. Navigates upwards in the DS2010 Video menu.
	Navigation down key. Navigates downwards in the DS2010 Video menu.
	Navigation left key. Goes back to previous item on the DS2010 Video menu.
	Navigation right key. Selection in the DS2010 Video menu is confirmed.

6 Main menu

To call up the on-screen menu, press the menu key on the ring. The camera image will appear. Then keep the picture button pressed for about 3 seconds again. The on-screen menu will appear. You are now in the main menu.

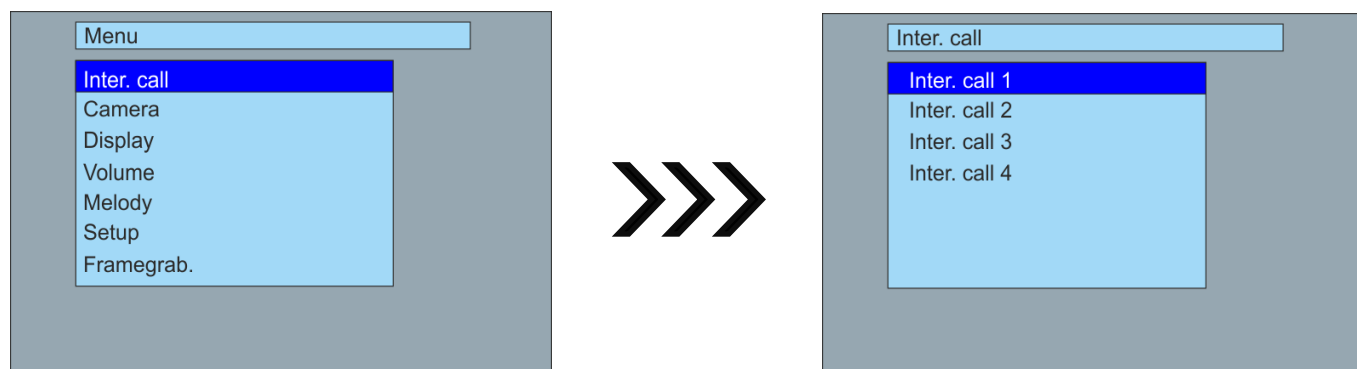
Using the navigation keys, select the desired item on the menu and confirm the selection by hitting the confirmation key. To leave the menu and go back to the overview touch the navigation left key.



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

6.1 Internal call

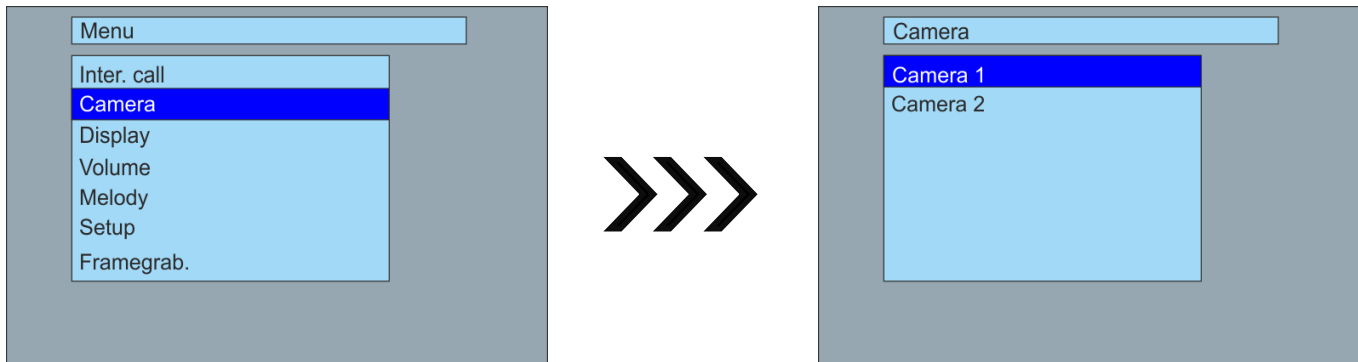
The already created internal call addresses / users (see 4 or 6.6.1) may be selected and called.



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

6.2 Camera

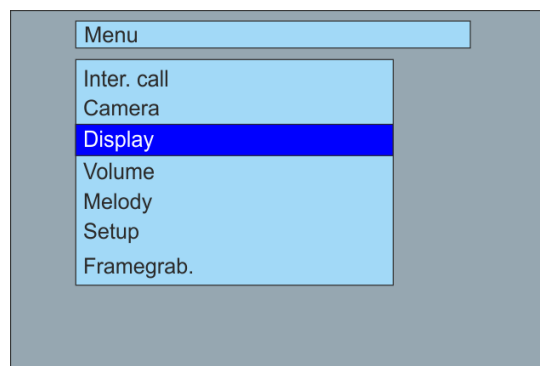
The available cameras in the system are selected and accessed here.



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 navigation right key.

6.3 Display

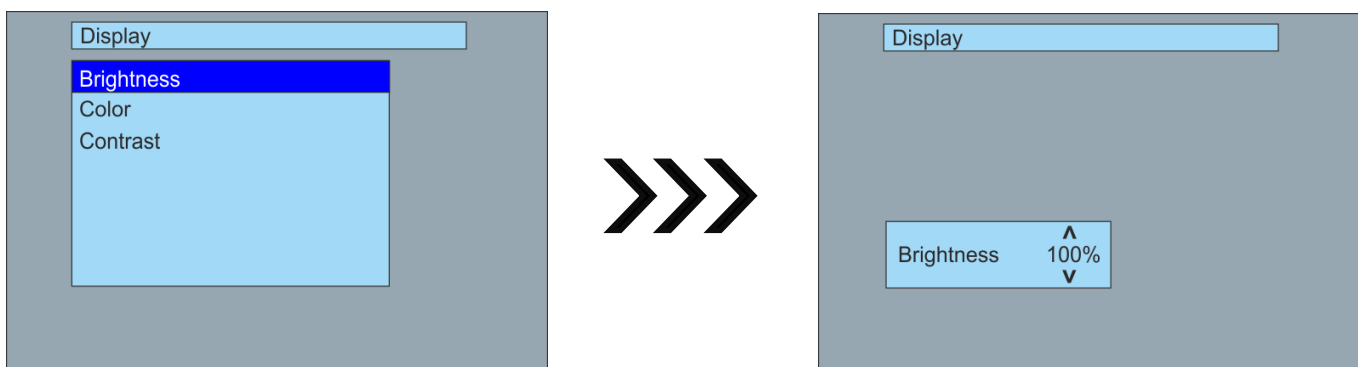
Select the menu item *Display* to enter the settings for the display.



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

6.3.1 Display brightness

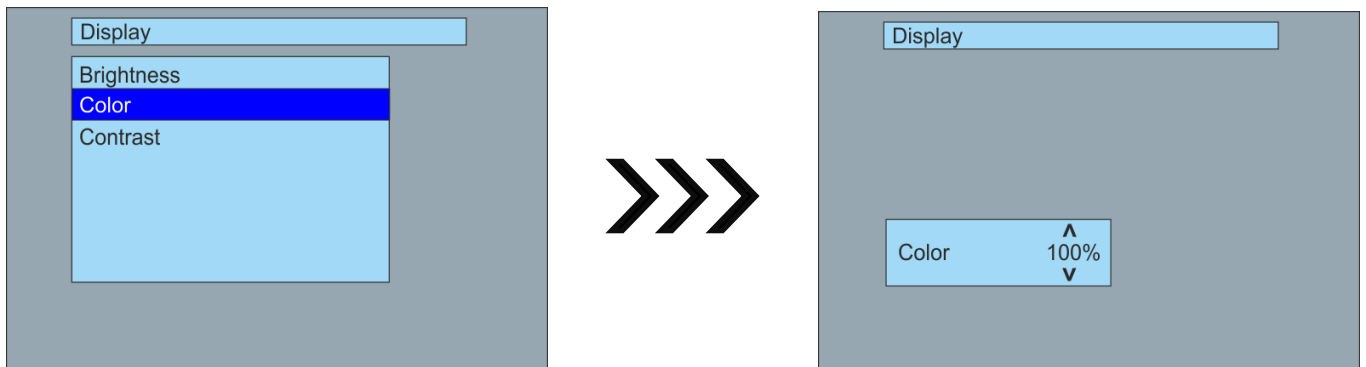
The menu item *Brightness* controls the overall brightness of the display.



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

6.3.2 Display color

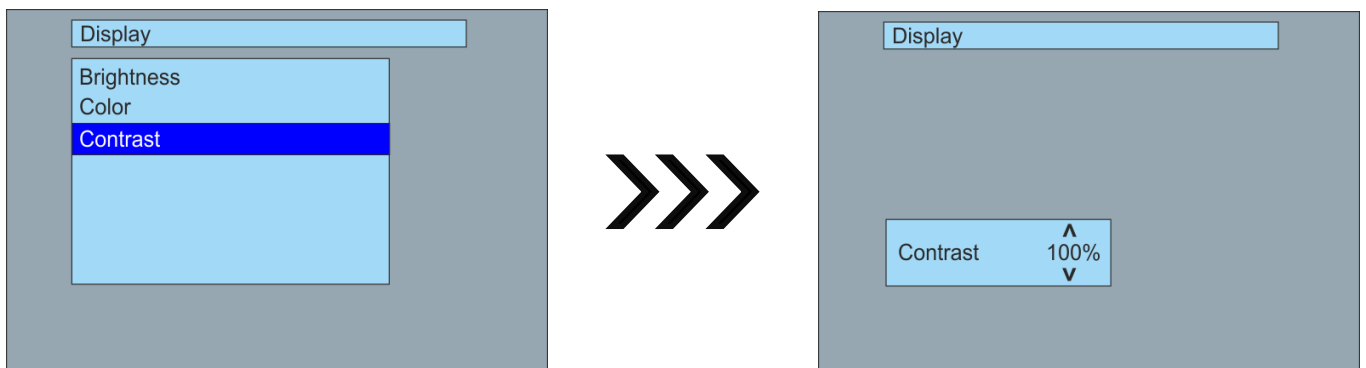
The menu item *Color* is used to set the color value of the display.



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

6.3.3 Display contrast

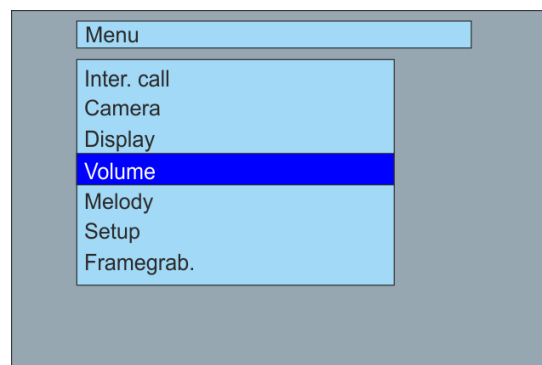
The menu item *Contrast* is used to adjust the contrast of the display.



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

6.4 Volume

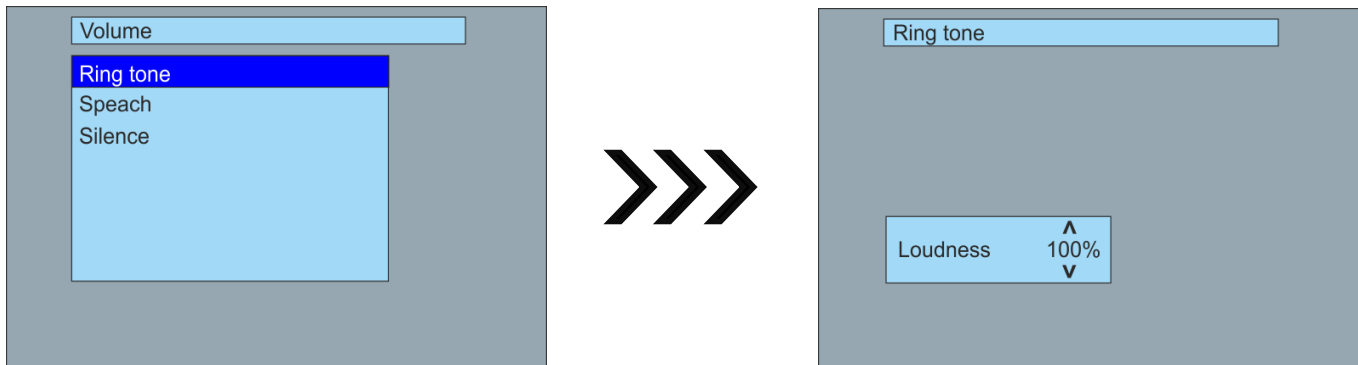
The menu item *Volume* is used to adjust the audio output settings.



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

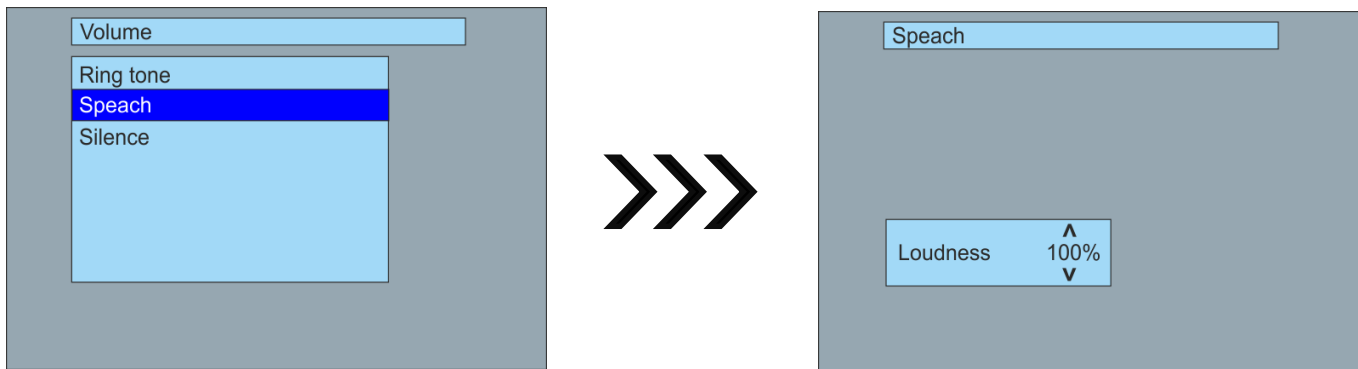
The menu item *Ring tone* is used to set the volume for a house call or internal call.



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

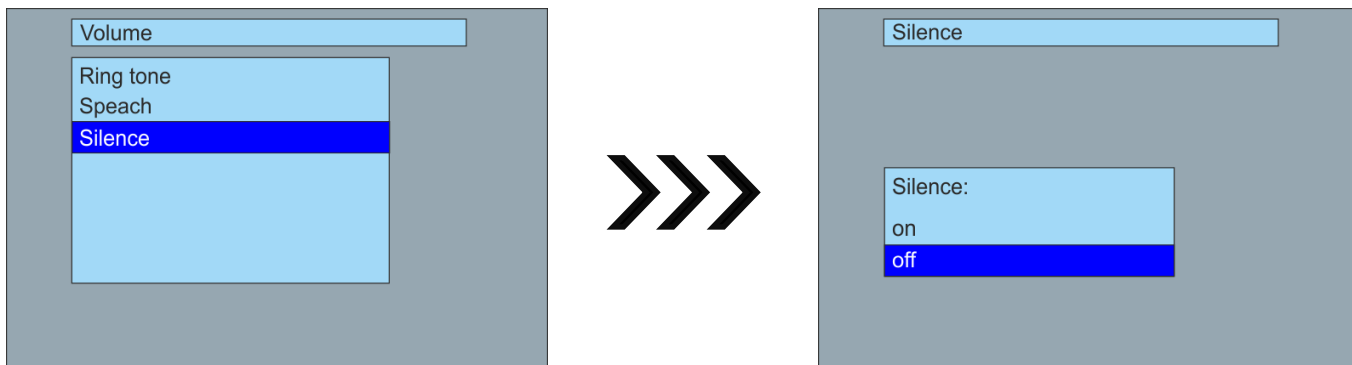
Hinweis



The volume can be adjusted in the standby mode. Use the navigation keys up and down to select the desired volume level.

6.4.3 Sleep mode

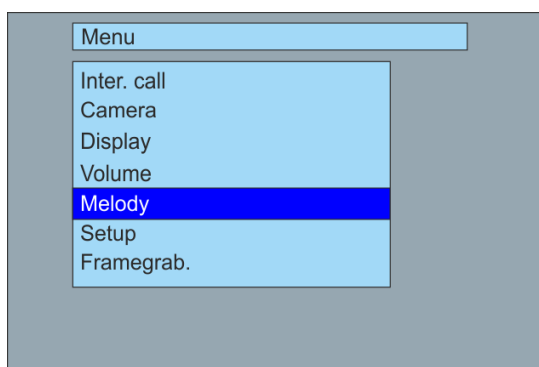
The sleep mode can be used to set the door station into the all-silent mode (house call as well as floor call). If the sleep mode is activated, the LED at the front of the indoor station will flash in a 3 sec. cycle and a message is displayed on the start screen. Please note that the sleep mode is automatically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

6.5 Melody

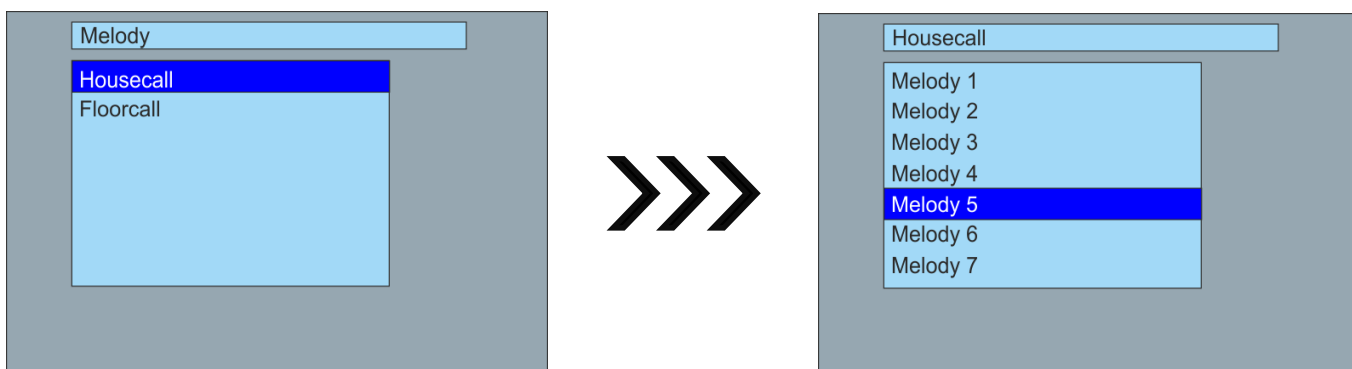
The menu item *Melody* is used to set the ringtones of the indoor station.



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

6.5.1 Housecall melody

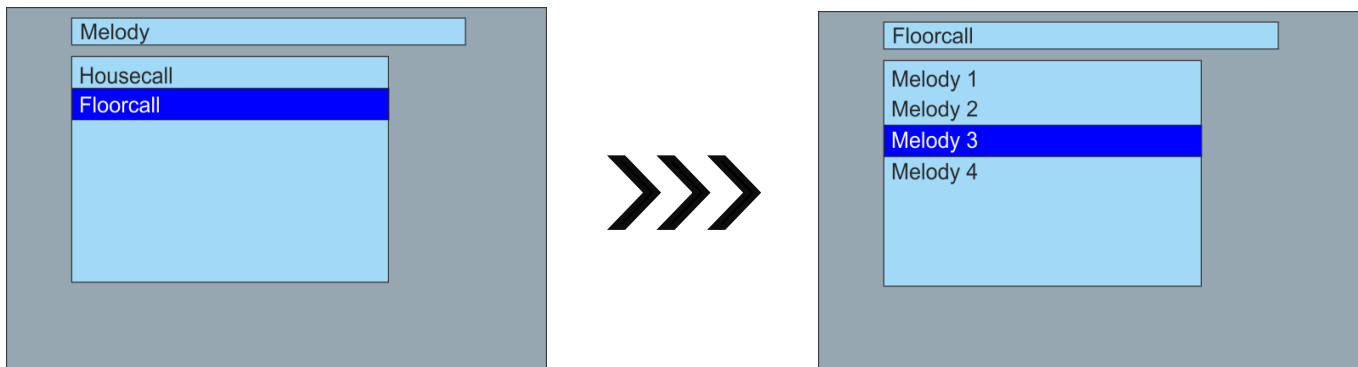
The menu item *Housecall* is used to set the ringtone for the house call. There are 8 different polyphonic melodies to choose from.



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

6.5.2 Floorcall melody

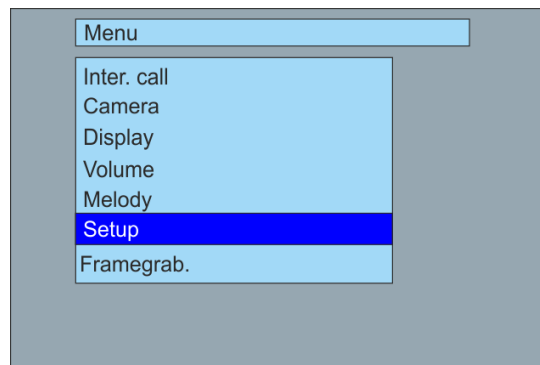
The menu item *Floorcall* is used to set the ring tone for the floor call. There are 4 different polyphonic melodies to choose from.



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

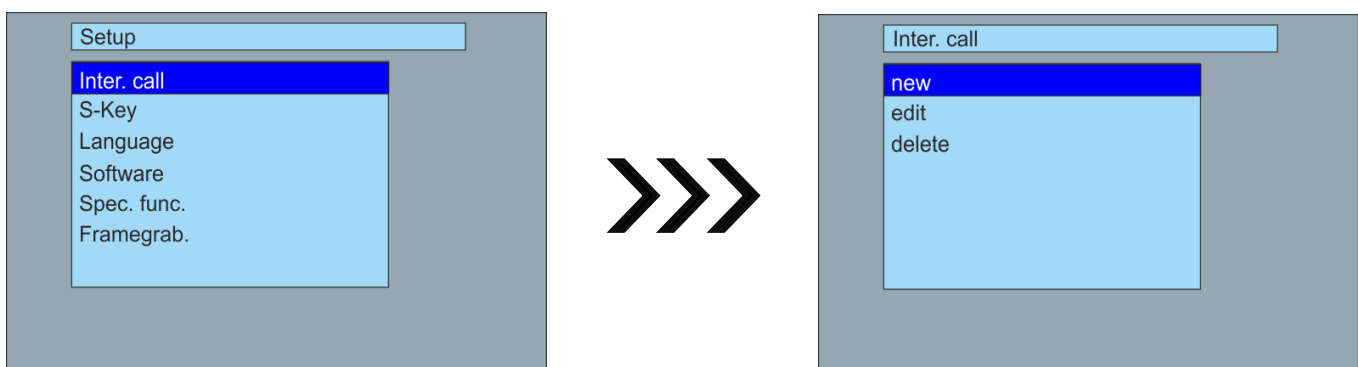
6.6 Setup

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



6.6.1 Start-up internal call

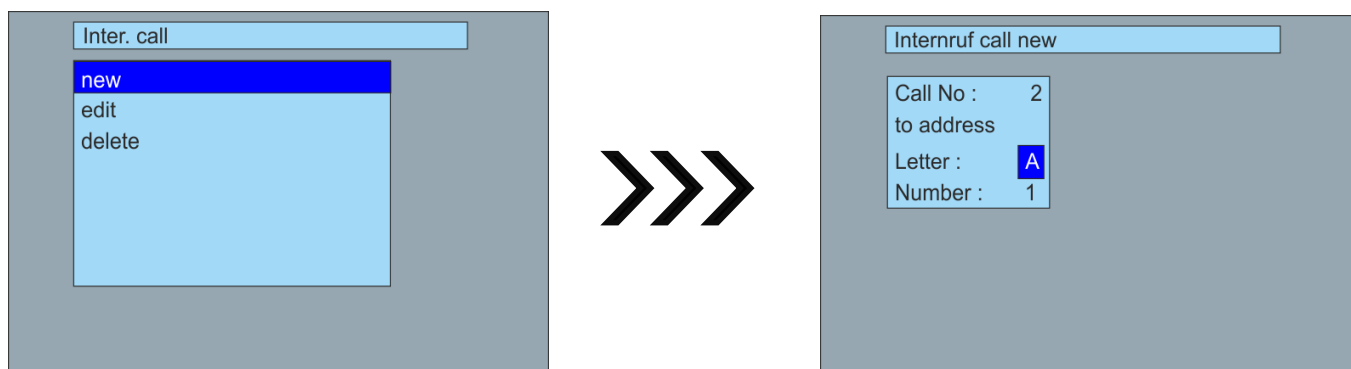
This menu item is used to create, edit, and delete up to 6 addresses for users of the intercom.



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

6.6.1.1 Create an internal call

Use this menu item to create new addresses for users.



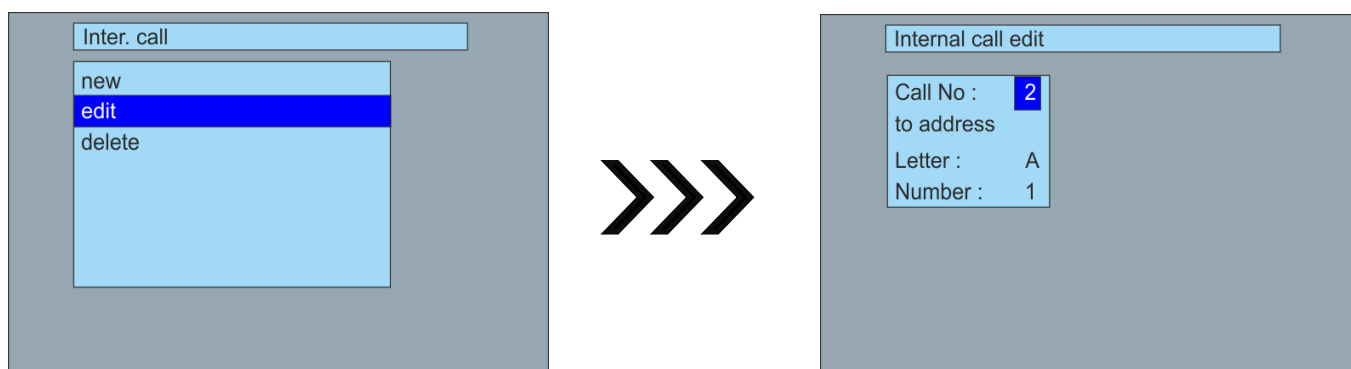
The following table explains the individual settings.

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 navigation right key. Press the navigation left key to go back in the menu.

6.6.1.2 Edit an internal call

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



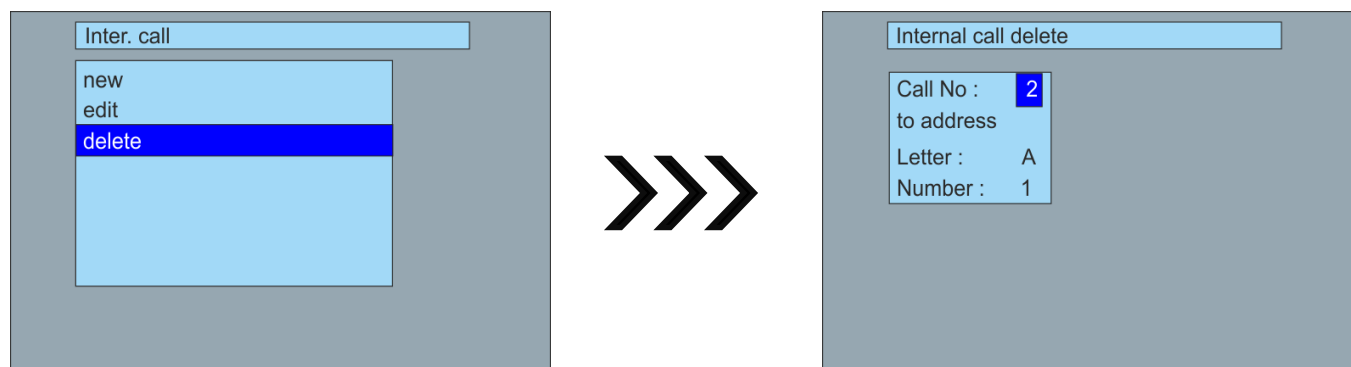
The following table explains the individual settings.

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. Press the navigation left key to go back in the menu.

6.6.1.3 Delete an internal call

Use this menu item to delete existing internal call addresses.



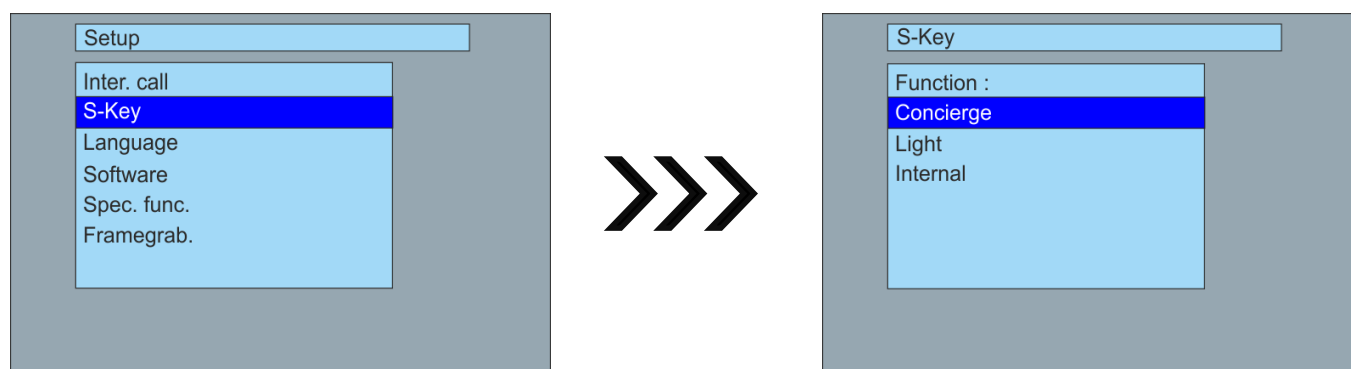
The following table explains the individual settings.

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. Press the navigation left key to go back in the menu.

6.6.2 S-Key

At this point, one of three functions can be assigned to the S key

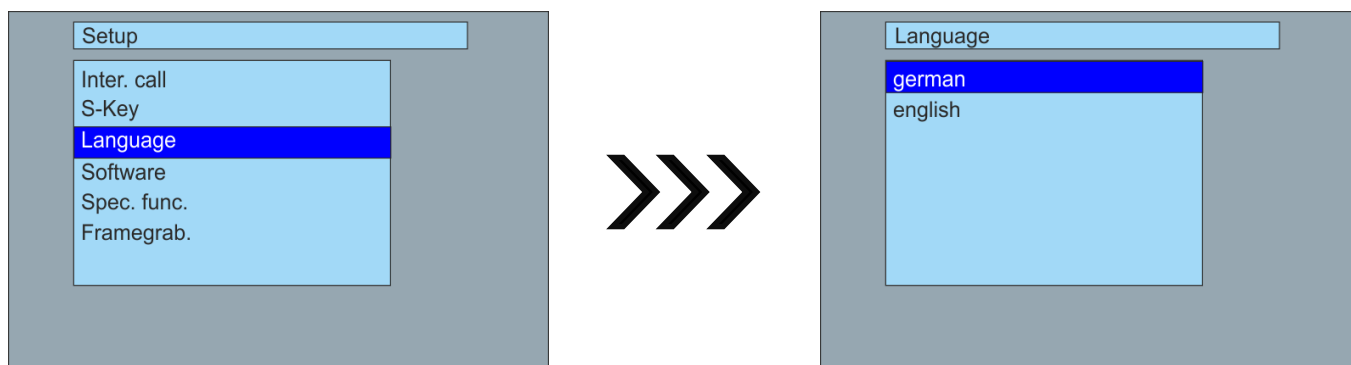


Key	Function
Concierge	When the S key is pressed, the concierge is called or a switching function of the SKS switch actuator or of the BUS actuator module is activated.
Light	When the S key is pressed, a switching function of the SKS switch actuator or of the BUS actuator module is activated.
Intern	When the S key is pressed, an internal call assigned to the key is sent.

Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. Press the navigation left key to go back in the menu.

6.6.3 Change language

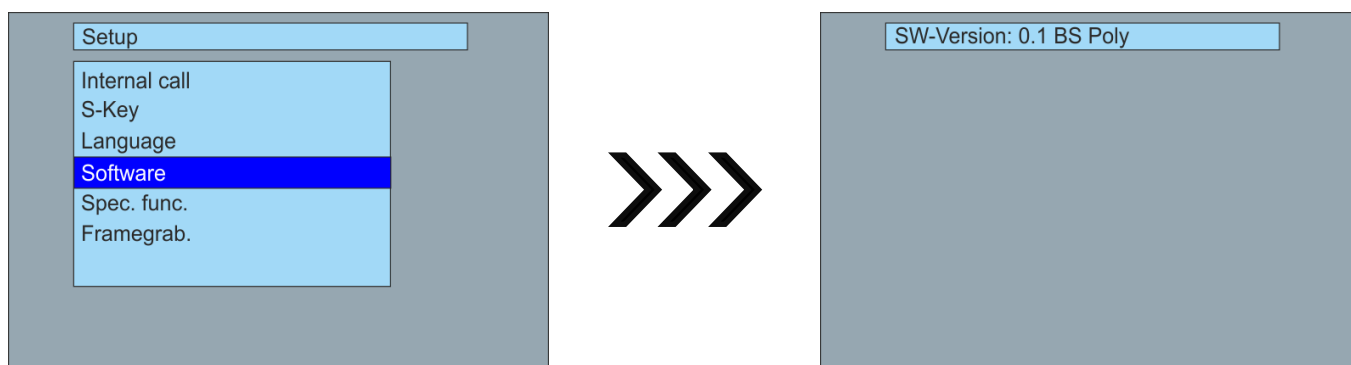
There is a choice between German and English for the indoor station.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. Press the navigation left key to go back in the menu.

6.6.4 Software

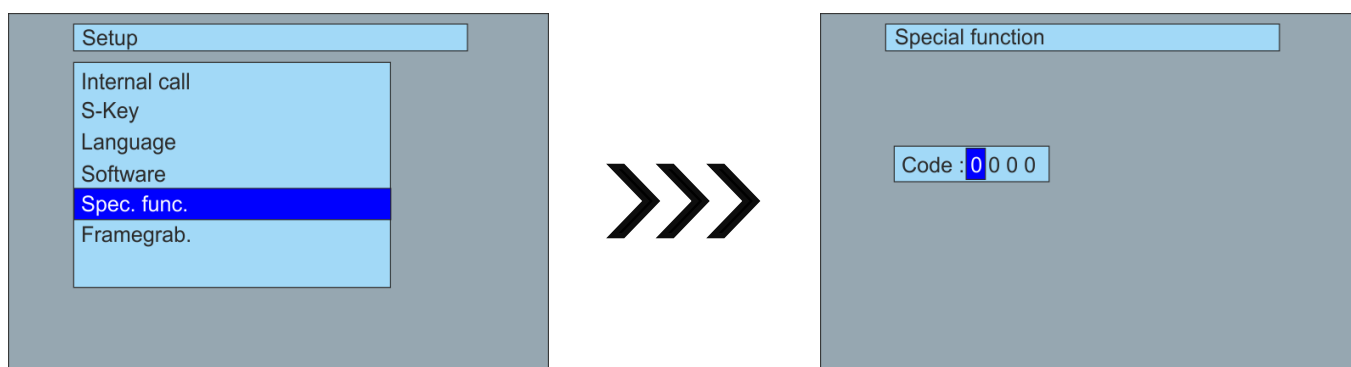
Shows the current software version of the indoor station.



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.



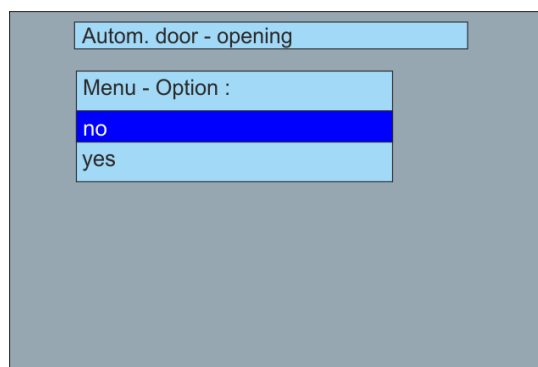
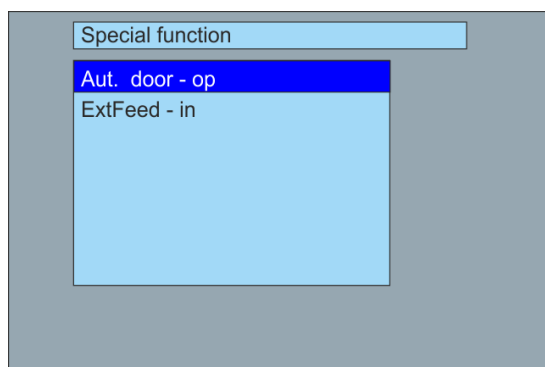
First enter the PIN code to get to the special functions menu. The PIN code is necessary to protect security critical settings in the indoor station from being accessed by third parties.

PIN-Code

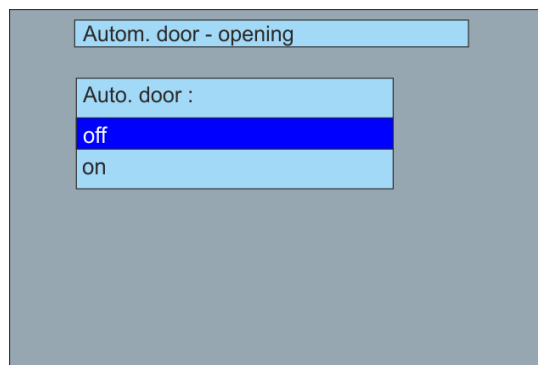
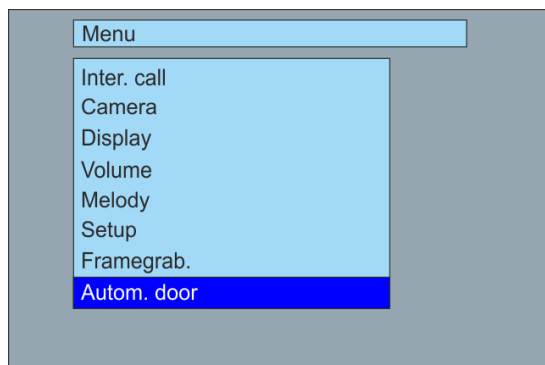
1234

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.



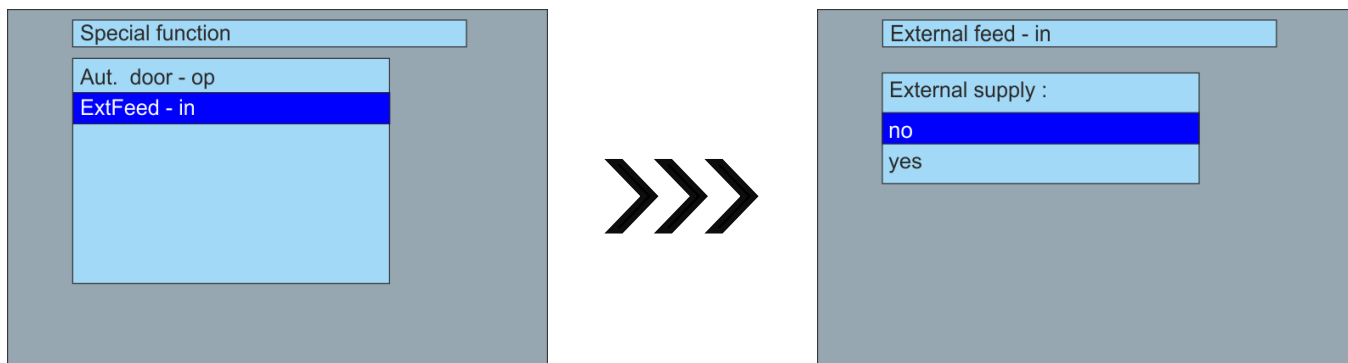
Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. Once activated, there will be a new menu item in the main menu called *Automatic door*.



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. Press the navigation left key to go back in the menu.

6.6.5.2 External feed - in

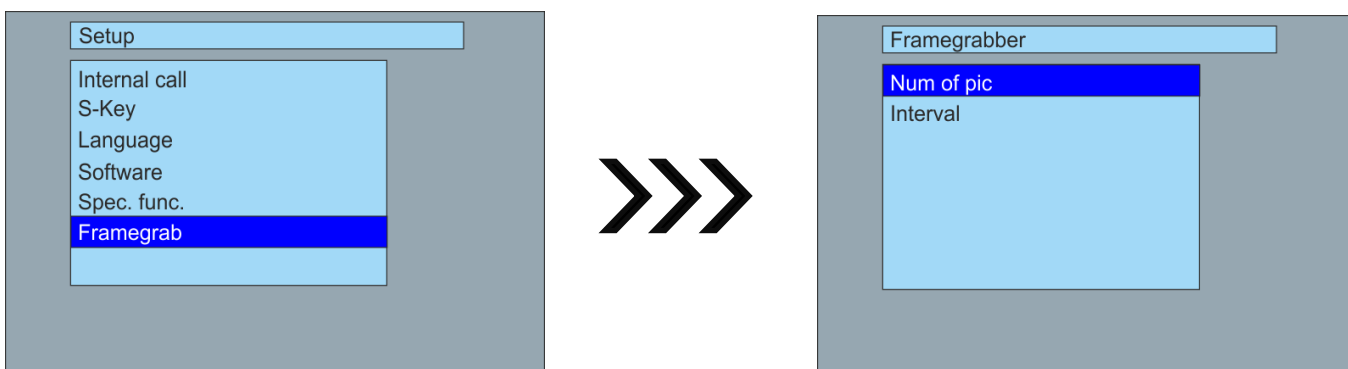
Use this menu item to set whether or not the indoor station has an external power supply. If you are not sure whether the door station does have an external power supply, please contact the SKS support team.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. Press the navigation left key to go back in the menu.

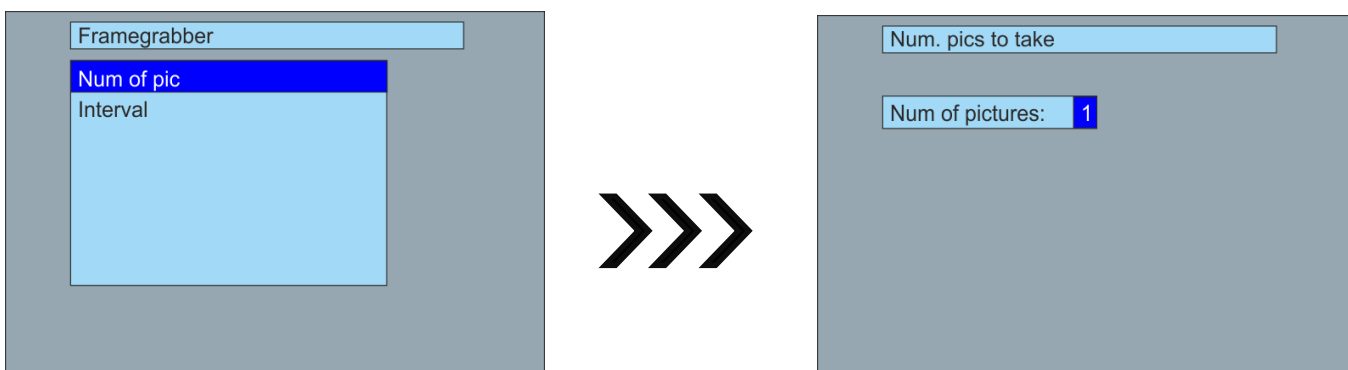
6.6.6 Framegrabber (optional)

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



6.6.6.1 Pics per series / Interval

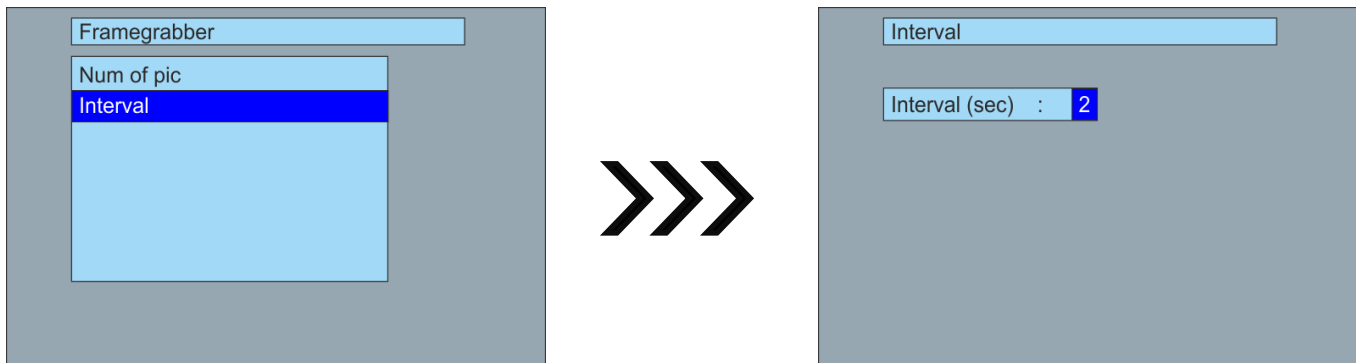
Use this menu item to set the number of images that are to be stored for one series. There is a choice between 0 and 4. If the number 0 is selected, no images will be stored.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. Press the navigation left key to go back in the menu.

6.6.6.2 Interval

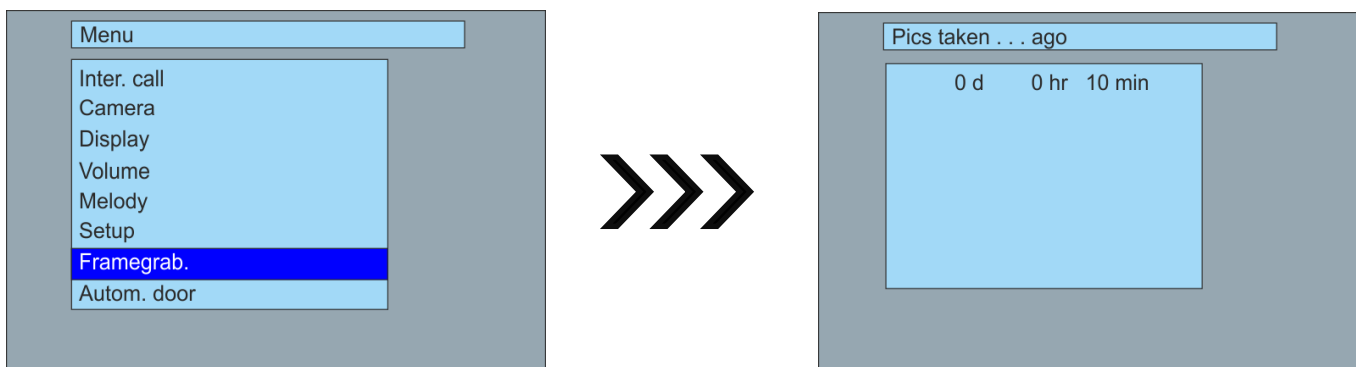
Use this menu item to set the seconds for the intervals at which the images are to be stored. The intervals may be freely set between 2 and 9 seconds.



Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. Press the navigation left key to go back in the menu.

6.7 Image storage (optional)

This menu item covers the image storage functions of the indoor station. It is used to look at the images that have been saved, to delete them. An image sequence is generated for every house call or door call. A maximum of 40 picture sequences may be saved. Once that possible number is exceeded, the oldest image in the sequence will be replaced.



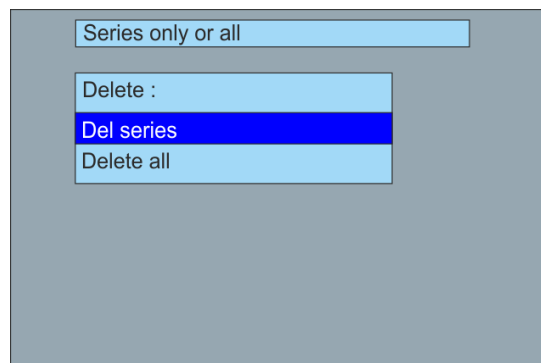
Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. Press the navigation left key to go back in the menu.



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.

6.7.1 Delete image series

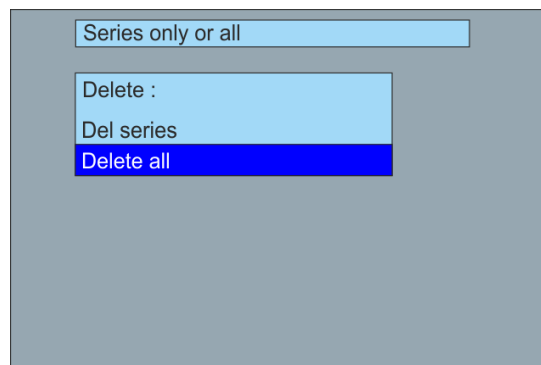
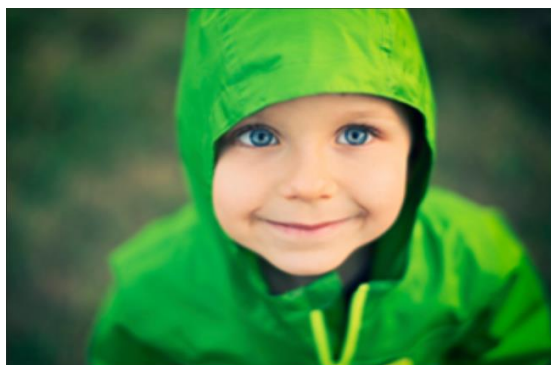
To delete an image sequence please select the desired series from the list and confirm the selection with the confirmation key. Then once again press the confirmation key to get into the editing.



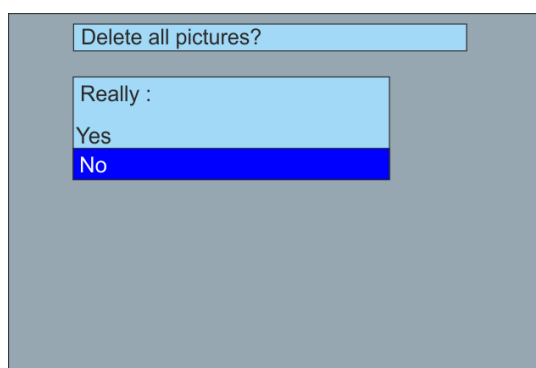
Use the navigation keys to select the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. Press the navigation left key to go back in the menu.

6.7.2 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 the desired setting and confirm the selection with the confirmation key. Press the navigation left key to go back in the menu.

7 Special function

The intercom supports a number of special functions. The activation and deactivation of the special functions is dealt with in the following points.

7.1 Image Autostart

In the standard configuration, the video image is always displayed when the indoor station rings. This function can be disabled. To disable the autostart function, perform the following steps.

Step	Description
1	Press and hold down the programming button on the back of the indoor station.
2	Press and hold down the Program button on the front panel of the indoor station and hold down these two buttons.
3	After a few seconds, an acknowledgment tone sounds, indicating that the operation was successful.
4	The image autostart is now disabled.
5	To reactivate this function, repeat steps 1 to 3.

7.2 Monitor lock

In the default configuration, the monitor lock is automatically activated. Thus, no picture can be taken by third person during a call. To disable this feature, please contact our support.

8 Resetting the DS2010

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.) on the back of the indoor station and keep it pressed.
3	Plug in the a+/b- terminal again.
4	After a few seconds, an acknowledgment tone sounds, indicating 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.

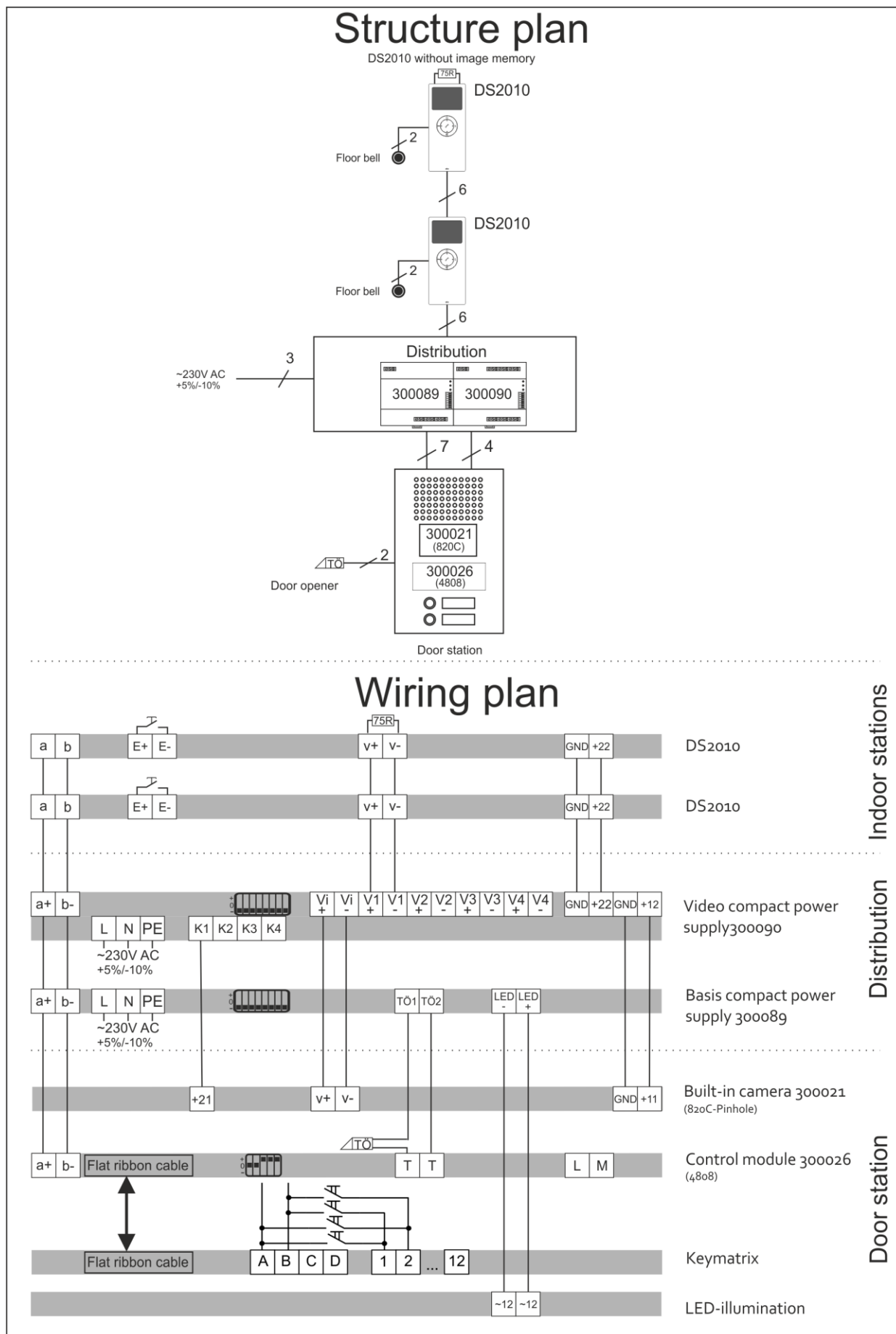
9 Technical data

Electric data	
Input rated voltage	20 – 28 VDC
Voltage a+/b-	19 – 23 VDC
General	
Display	320 x 240 Pixel
Ambient Temperature	-10°C to +45°C
Humidity	20% to 90% not condensing
Housing	Plastic housing
Dimensions (width x height x depth)	90 x 212 x 23 mm
Type	IP20
EMC-standard, safety standard	EMV 2004/108 EG:EN55022, EN55024, EG 2006/95

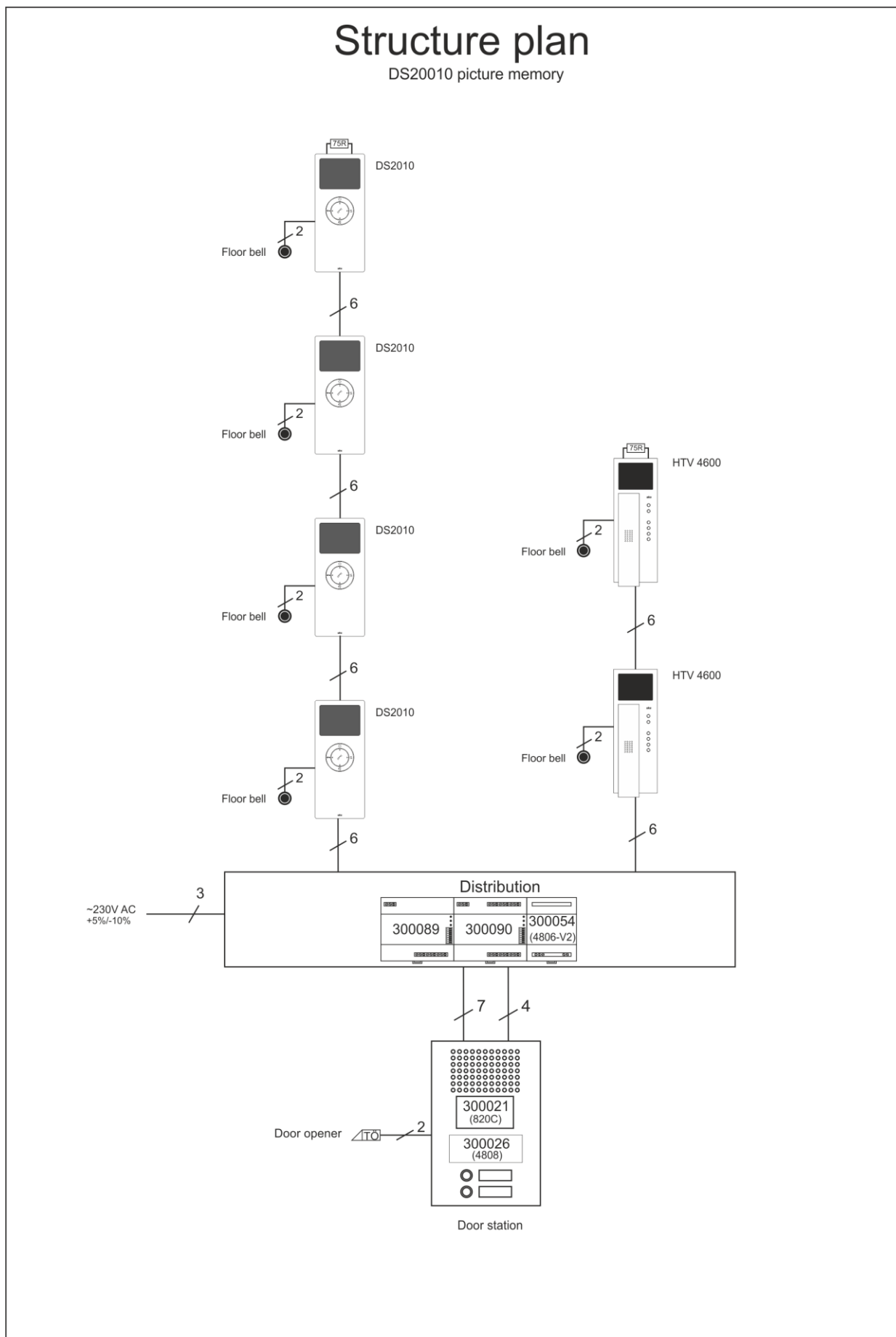
Structure plan



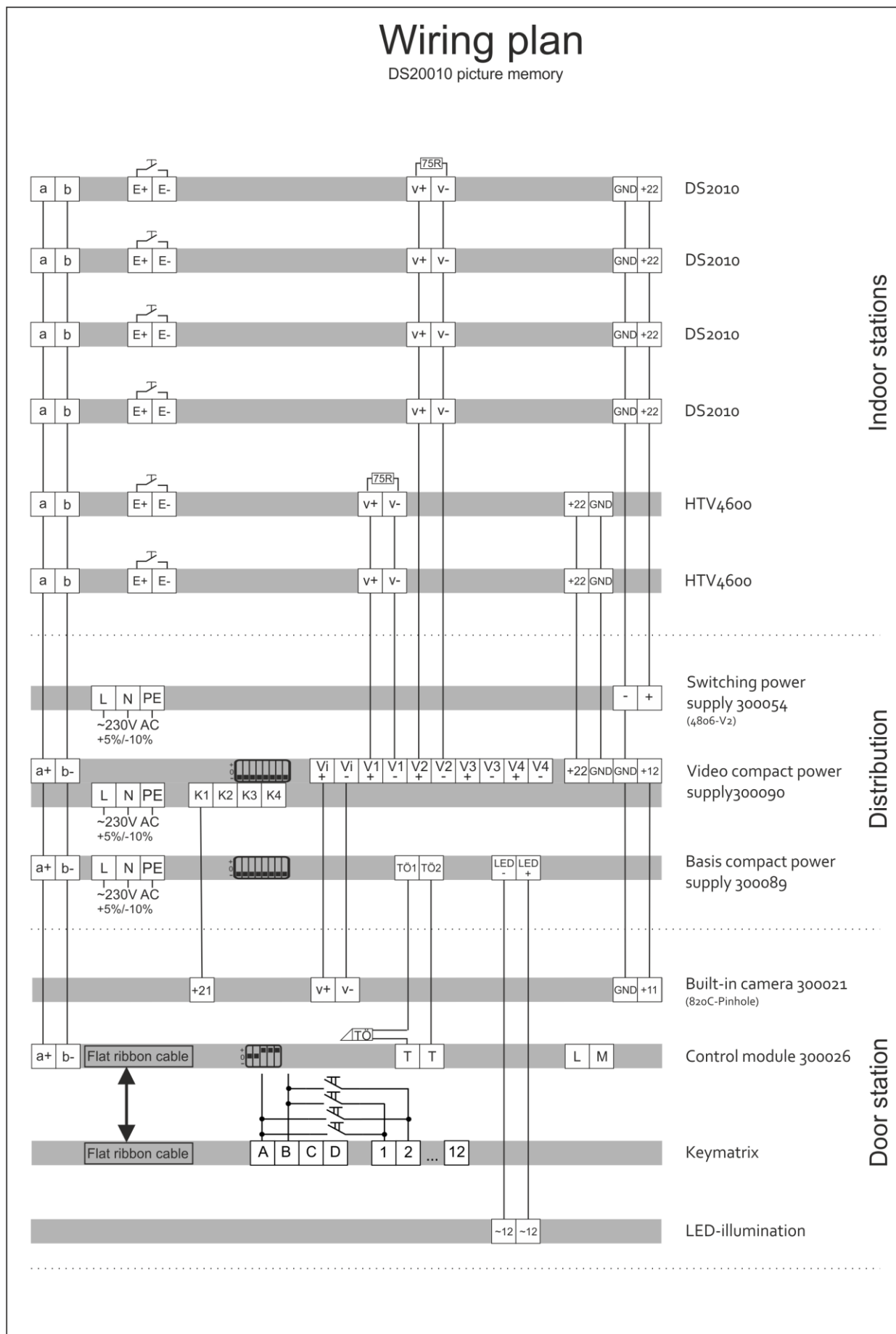
11 Structure and wiring plan 6 wire video without image memory



12 Structure plan 6 wire video with image memory



13 Wiring plan 6 wire video with image memory



14 Service

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

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.

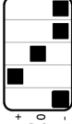
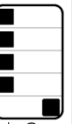
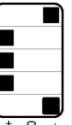
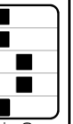
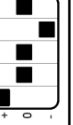
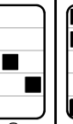
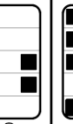
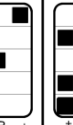
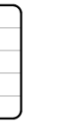
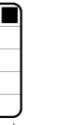
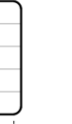
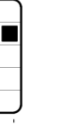
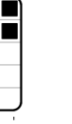
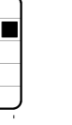
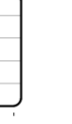
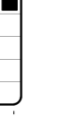
Address



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

15 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			
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							



16 Notizen, notes