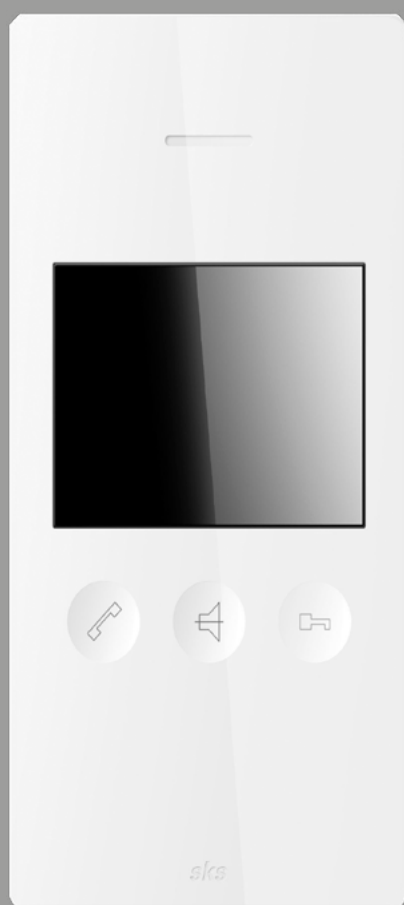


INSTALLATIONS ANLEITUNG

INSTALLATION INSTRUCTIONS

SMARTLine 2D BSV2012
Video Innensprechstelle



Inhaltsverzeichnis

1	Bedienungsanleitung	3
2	Beschreibung	3
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
2.2	Leistungsmerkmale	3
2.3	Lieferumfang	3
2.4	Lagerung und Transport	4
2.5	Pflegehinweise	4
2.6	Modifikation	4
2.7	Sicherheit	4
3	Technische Daten	4
4	DIP-Schalter	5
4.1	Einstellen der Rufadresse	5
4.2	Abschlusselement	5
5	Klemmenbezeichnung	5
5.1	Anschluss	5
6	Strukturplan	6
7	Verdrahtungsplan	7
8	Montageanleitung	8
8.1	Vorbereitung	8
8.2	Montage auf Unterputzdose oder Hohlwanddose	8
8.3	Montage Aufputz	10
8.4	Demontage	11
9	Inbetriebnahme	11
9.1	Rufadresse	12
9.2	Funktionen	13
9.3	Sprache	13
9.4	Kalibrierung	14
9.5	Reinigung	14
9.6	Konfiguration	15
10	Zurücksetzen der Innensprechstelle	15
11	Signalisierung	17
12	Bedienung	17
12.1	Touchtasten	17
12.2	Bedienung über Touchtasten	17
12.3	Menütasten	18
12.4	Bedienung über Menütasten	19
12.4.1	Hauptmenü	19
12.4.1.1	Internruf	19
12.4.1.2	Kamera	20
12.4.1.3	Display	21
12.4.1.4	Lautstärke	21
12.4.1.5	Klingelton	22
13	Service	22
13.1	Gewährleistung	22
13.2	Service und Support	22
13.3	Anschrift	23
14	Entsorgungshinweise	23
15	Haftungsausschluss	23
16	Anhang	24

1 Bedienungsanleitung



WICHTIG!

VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN!

FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN!

2 Beschreibung

Mit der SMARTLine 2D BSV2012 Video Innensprechstelle Freisprechen kann mit SKS Türstationen und anderen SKS Innensprechstellen kommuniziert und ein Türöffner entriegelt werden.

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- ✓ Optische und akustische Signalisierung von Türrufen, Etagenrufen und internen Rufen
- ✓ Rufannahme
- ✓ Freisprechen
- ✓ Türöffnerfunktion
- ✓ Licht schalten (nur mit zusätzlichem Relaismodul)
- ✓ Ausschließlich zum Gebrauch im tropf- und spritzwasserfreien Innenbereich

2.2 Leistungsmerkmale

- ✓ Tastenfunktionen: Rufannahme, Türöffnung, Rufabschaltung (Ruf schaltet sich nach 12 Stunden automatisch wieder ein)
- ✓ Zusatzfunktionen über Touch-Display: Schaltfunktionen möglich (über Relaismodul im SMARTLine 2D Video-kompaktnetzteil)
- ✓ Einstellung Ruflautstärke und Rufmelodien, Farb-, Kontrast und Helligkeitsregelung
- ✓ Automatisches Einschalten des TFT-Displays bei einem eingehenden Türruf
- ✓ Optische Rufsignalisierung über LED
- ✓ Ein-Mann-Installation und -Programmierung
- ✓ Optional Parallelschaltung von bis zu 4 Innensprechstellen
- ✓ Insgesamt 12 Hausruf- und Etagenrufmelodien
- ✓ Ruftonlautstärke 10-fach einstellbar
- ✓ Menüsprache in Deutsch oder Englisch wählbar
- ✓ Freisprechfunktion
- ✓ Internsprechfunktion
- ✓ Automatische Türöffnerfunktion
- ✓ Aufputz Abmessungen 90 x 180 x 17 mm

2.3 Lieferumfang

- ✓ SMARTLine 2D BSV2012 Video Innensprechstelle
- ✓ Bedienungsanleitung

2.4 Lagerung und Transport

Nur in Originalverpackung transportieren, trocken und kühl lagern.

2.5 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.

2.6 Modifikation

Eine Modifikation (Umbau oder Änderungen) der SMARTLine 2D BSV2012 Video Innensprechstelle ist nicht erlaubt.

2.7 Sicherheit



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.



Montage, Installation, Reparaturen und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!
Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

Die SKS-Planungshilfe für SMARTLine 2-Draht Innensprechstellen (Download unter www.sks-kinkel.de) muss bei der Installation beachtet werden!

3 Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannung a+/b-	20,5-28 VDC
Spannung Sp+/Sp-	12 VDC/50 mA
Allgemeines	
Display	320 x 240 Pixel, 8,9 cm (3,5")
Temperatur	-10°C bis +45°C
Feuchtigkeit	20% bis 90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	90 x 180 x 18 mm
Schutzklasse	IP20
Konformität zu EU Richtlinien und Niederspannungsrichtlinie	EMV 2014/30/EU: EN55022 und EN55024, EG 2014/35/EU

4 DIP-Schalter

Damit die Innensprechstelle gerufen werden kann und das Videobild in guter Qualität angezeigt wird, ist es erforderlich, den DIP-Schalter richtig einzustellen. Im folgenden Abschnitt werden die Funktionen des DIP-Schalters beschrieben.

4.1 Einstellen der Rufadresse

Damit die Innensprechstelle von der Haustürstation gerufen werden kann, ist es erforderlich, dass die Innensprechstelle die gleiche Rufadresse erhält wie der dazugehörige Klingeltaster. Jede Rufadresse ist fest einem Klingeltaster an der Türstation zugeordnet. Nach der im Anhang befindlichen SKS BUS Rufadressentabelle ist die gewünschte Rufadresse des Gerätes am DIP-Schalter einzustellen. Die Rufadressenverteilung für die Klingeltaster ist bei SKS Türstationen in der Türstation oder am Türlautsprecher hinterlegt.

A1 	Das linke Beispiel zeigt die DIP-Schalter Einstellung für die Rufadresse A1. Die aktuell eingestellte Rufadresse ist im On-Screen-Menü unter Inbetriebnahme → Konfiguration → Rufadresse ersichtlich.
---	---

4.2 Abschlusselement

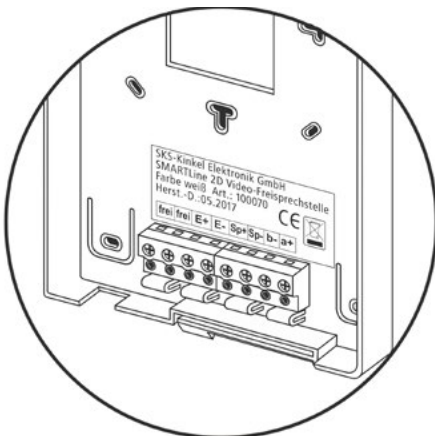
Damit auf allen Innensprechstellen das Videobild in guter Qualität angezeigt wird, ist es zwingend erforderlich, den Abschlusswiderstand anlagenkonform zu aktivieren oder zu deaktivieren. Der Abschlusswiderstand wird mit dem DIP-Schalter Nummer 6 aktiviert (ON) bzw. deaktiviert (OFF). Befindet sich die Innensprechstelle am Ende einer Steigleitung oder Stichleitung, muss der DIP-Schalter 6 auf „ON“ gestellt werden.

DIP-Schalterposition	Abschlusswiderstand
	aktiviert
	deaktiviert

5 Klemmenbezeichnung

Klemme	Bezeichnung
a+/b-	Versorgung SMARTLine BUS
E+/E-	Etagentaster
Sp+/Sp-	Anschluss für externen Gong

5.1 Anschluss



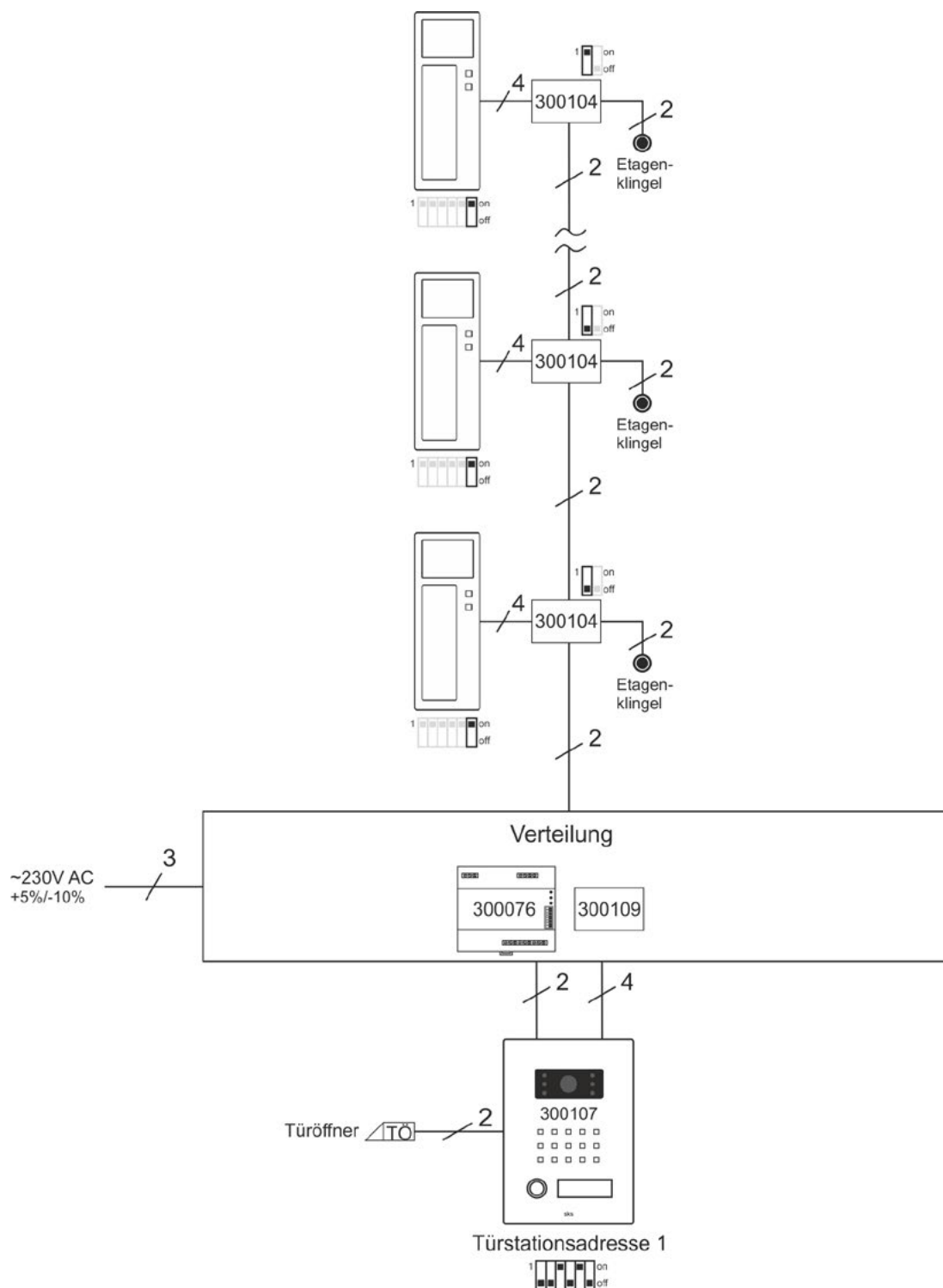
Die SMARTLine 2D BSV2012 Innensprechstelle wird über die Klemmen a+/b- an den 2-Draht-Video-Bus angeschlossen.

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

An den Klemmen Sp+/Sp- kann optional ein externer Gong angeschlossen werden

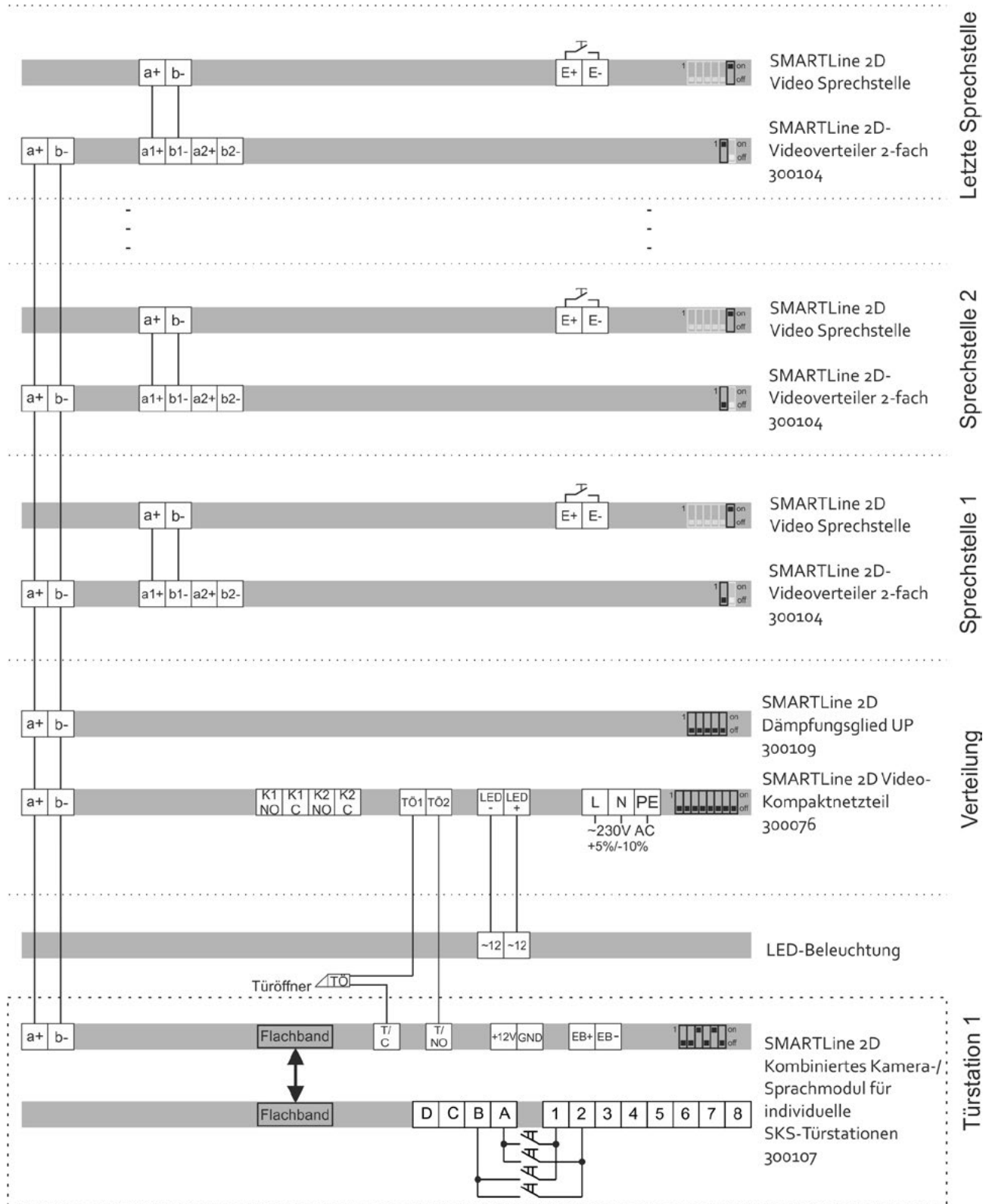
Um Fehler bei dem Anschluss zu vermeiden, nehmen Sie die Planungshilfe oder den Verdrahtungsplan zur Hilfe.

6 Strukturplan



Alle Kleinspannungsleitungen sind mit dem Leitungstyp JY(ST)Y mit einem Drahtdurchmesser von 0,8mm auszuführen. Das Zusammenfassen separater Leitungen in einer Leitung ist nicht zulässig. Bei Stiehleitungen an den Steigleitungen sind SMARTLine 2D-Videoverteiler erforderlich. Die Entfernung zwischen Türständer und Verteilung, sowie zwischen Verteilung und weitenferntester Innensprechstelle, wie auch das Gesamtleitungsnetz dürfen die in der Planungshilfe angegebenen Systemgrenzen nicht überschreiten. Weitere technische Informationen und Installationsrichtlinien entnehmen Sie bitte unserer Planungshilfe (SMARTLine 2D Video Bus) im Downloadbereich unter www.sks-kinkel.de.

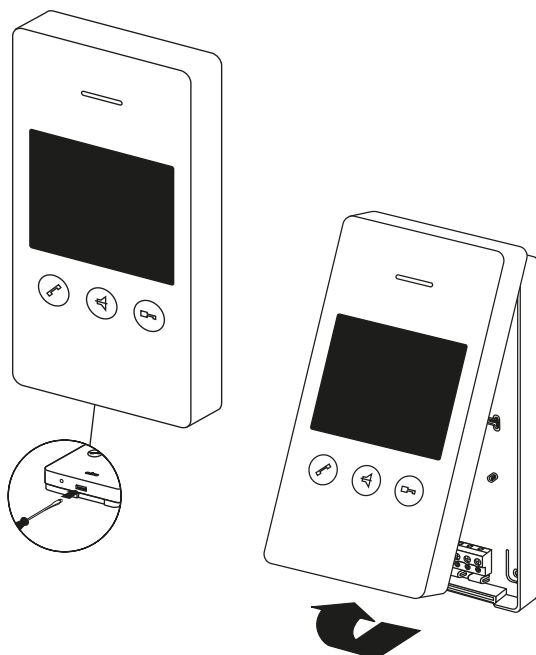
7 Verdrahtungsplan



Alle Kleinspannungsleitungen sind mit dem Leitungstyp JY(St)Y mit einem Drahtdurchmesser von 0,8mm auszuführen. Das Zusammenfassen separater Leitungen in einer Leitung ist nicht zulässig. Bei Stichleitungen an den Steigleitungen sind SMARTLine 2D-Videoverteiler erforderlich. Die Entfernung zwischen Türstation und Verteilung, sowie zwischen Verteilung und weitestferntester Innensprechstelle, wie auch das Gesamtleitungsnetz dürfen die in der Planungshilfe angegebenen Systemgrenzen nicht überschreiten. Weitere technische Informationen und Installationsrichtlinien entnehmen Sie bitte unserer Planungshilfe (SMARTLine 2D Video Bus) im Downloadbereich unter

8 Montageanleitung

8.1 Vorbereitung

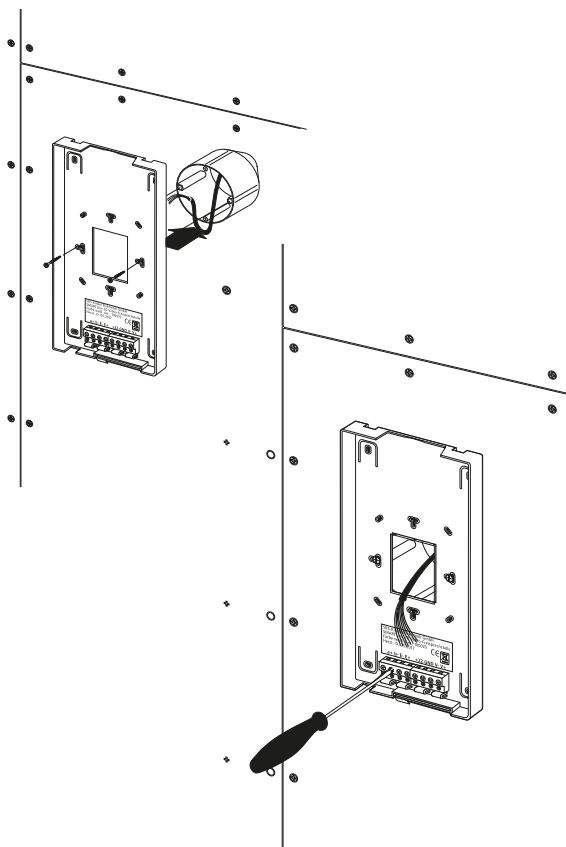


Lösen Sie die Innensprechstelle mit Hilfe eines Schraubendrehers von dem Geräteträger, indem Sie mit dem Schraubendreher in die Entriegelungsöffnung auf der Unterseite der Innensprechstelle hineindrücken.

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

Ziehen Sie dazu das Unterteil der Innensprechstelle zu sich hin und heben Sie dann diese nach oben hin ab.

8.2 Montage auf Unterputzdose oder Hohlwanddose



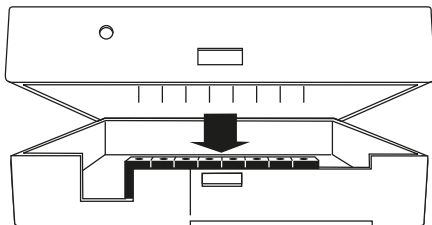
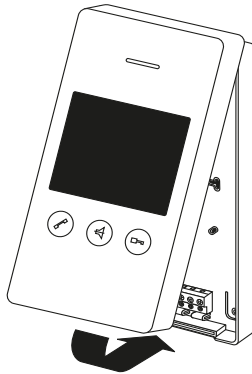
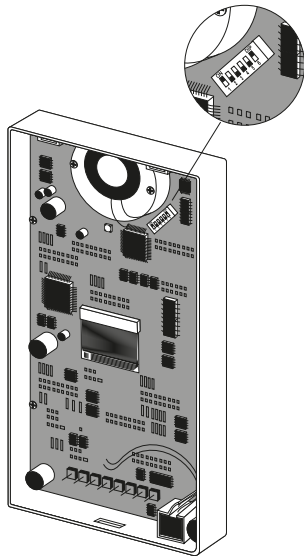
Vor dem Befestigen des Geräteträgers wird empfohlen, eine Unterputz- oder Hohlwanddose zu installieren, um den Geräteträger anschließend mit Schrauben an der Unterputz- oder Hohlwanddose zu befestigen. Benutzen Sie dazu die Befestigungslöcher im mittleren Bereich des Geräteträgers.

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

Ziehen Sie das Installationskabel vor dem Anschrauben des Geräteträgers durch die rückseitige Öffnung! Legen Sie dabei nur die zum Anschluss wirklich benötigten Adern in das Gerät. Das Kabel darf im komplett montierten Zustand nicht gequetscht oder scharf geknickt werden.

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

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



Stellen Sie die SKS BUS-Rufadresse am DIP-Schalter auf der Rückseite der SMARTLine 2D BSV2012 Video Innensprechstelle ein. Jede Adresse ist einem Klingeltaster an der Türstation zugeordnet. Die SKS BUS-Rufadressentabelle befindet sich im Anhang dieser Anleitung.

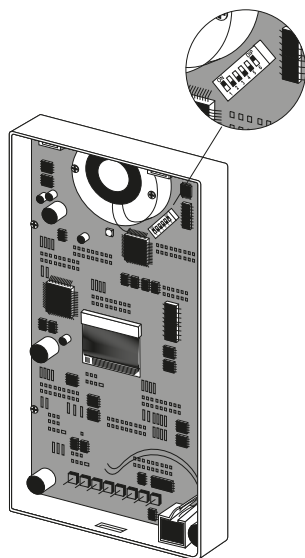
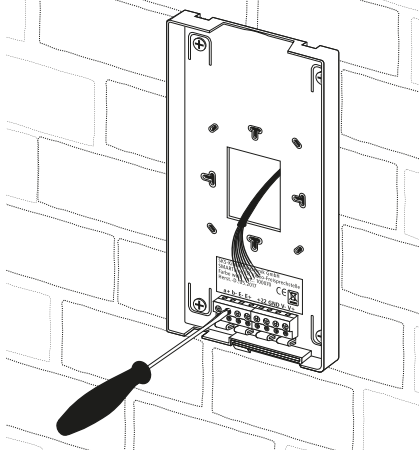
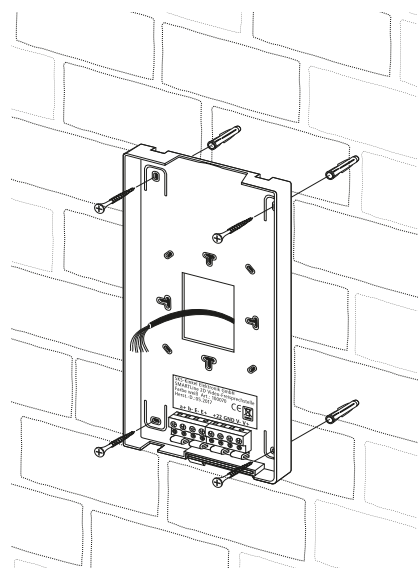
Bei einem späteren Austausch einer Innensprechstelle ist unbedingt auf die Einstellung des DIP-Schalters zu achten!

Hängen Sie als nächstes die Innensprechstelle im oberen Bereich des Geräteträgers ein. Achten Sie hierbei darauf, dass keine freiliegenden Adern die Leiterplatte von hinten berühren können.

Drücken Sie anschließend die SMARTLine 2D BSV2012 Video Innensprechstelle auf den Geräteträger bis diese **hörbar einrastet**.

Beim Verbinden der Innensprechstelle mit dem Geräteträger müssen die Kontakte auf der Innenseite der Innensprechstelle in die Anschlussklemmen auf dem Geräteträger gesteckt werden.

8.3 Montage Aufputz



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

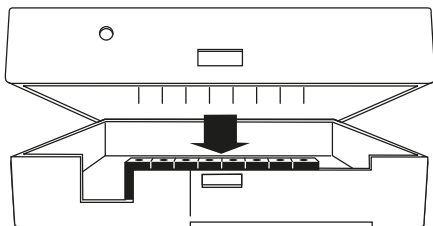
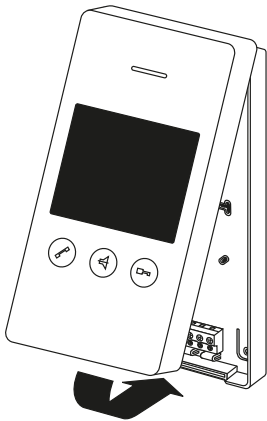
Ziehen Sie das Installationskabel vor dem Anschrauben des Geräteträgers durch die rückseitige Öffnung! Legen Sie dabei nur die zum Anschluss wirklich benötigten Adern in das Gerät. Das Kabel darf im komplett montierten Zustand nicht gequetscht oder scharf geknickt werden.

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

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

Stellen Sie die SKS BUS-Rufadresse am DIP-Schalter auf der Rückseite der SMARTLine 2D BSV2012 Video Innensprechstelle ein. Jede Adresse ist einem Klingeltaster an der Türstation zugeordnet. Die SKS SMARTLine 2D Rufadresstabelle befindet sich im Anhang dieser Anleitung.

Bei einem späteren Austausch einer Innensprechstelle ist unbedingt auf die Einstellung des DIP-Schalters zu achten!



Hängen Sie als nächstes die SMARTLine 2D BSV2012 Video Innensprechstelle im oberen Bereich des Geräteträgers ein. Achten Sie hierbei darauf, dass keine freiliegenden Adern die Leiterplatte von hinten berühren können.

Drücken Sie anschließend die Innensprechstelle auf den Geräteträger bis diese fest auf dem Rahmen sitzt.

Beim Verbinden der Innensprechstelle mit dem Geräteträger müssen die Kontakte auf der Innenseite der Innensprechstelle in die Anschlussklemmen auf dem Geräteträger gesteckt werden.

8.4 Demontage

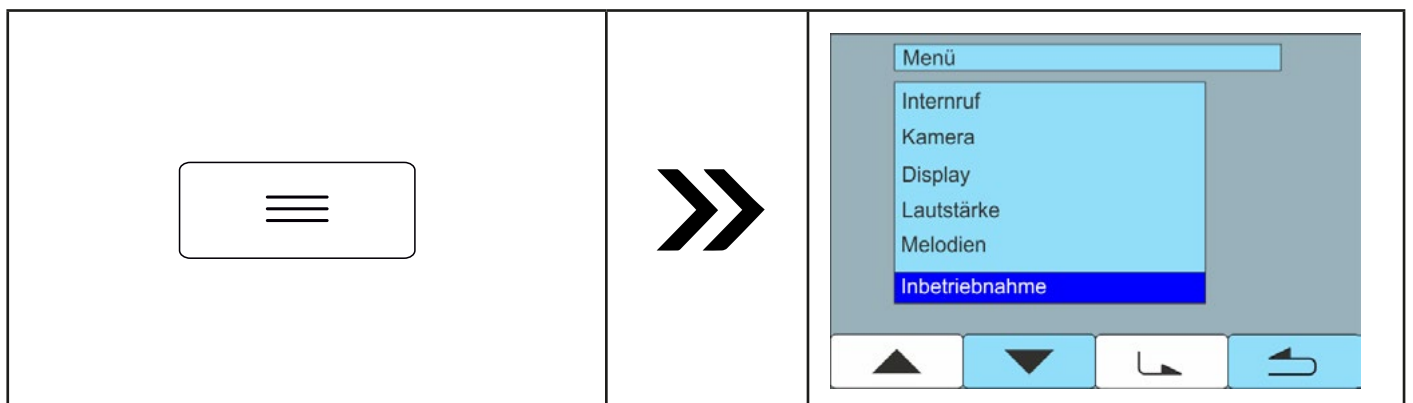
Öffnen Sie die SMARTLine 2D BSV2012 Video Innensprechstelle wie im Kapitel „Vorbereitung“ beschrieben und nehmen Sie sie vom Geräteträger ab und entfernen ggf. auch den Geräteträger durch Abschrauben.

9 Inbetriebnahme

Um das On-Screen-Menü aufrufen zu können, muss der Bildschirm zunächst durch eine Berührung aktiviert werden. Damit die Menüleiste angezeigt werden kann, muss ein zweites Mal der Bildschirm berührt werden.

Tippen Sie anschließend auf die Menütaste, um in das Hauptmenü zu gelangen und navigieren dort über die Pfeiltasten auf den letzten Punkt **Inbetriebnahme**. Um den Punkt auszuwählen, tippen Sie auf die Bestätigungstaste.

Eine Übersicht über die einzelnen Touch- und Menütasten und deren Bedeutung finden Sie im Kapitel **Bedienung**.



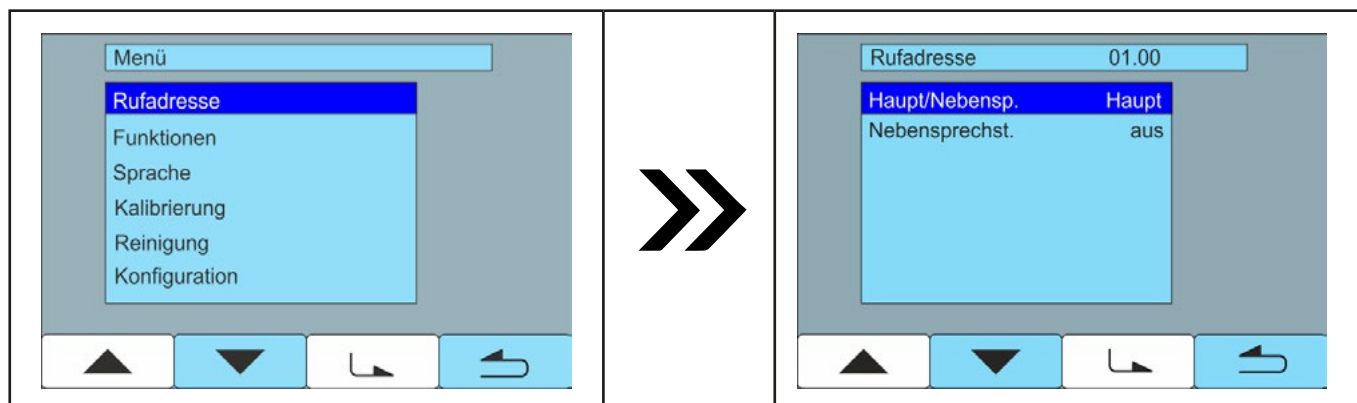
9.1 Rufadresse

Unter diesem Menüpunkt wird eingestellt, ob die Innensprechstelle als **Haupt- oder Nebensprechstelle** fungieren soll und ob die **automatische Bildfunktion** aktiviert werden soll. Eine Nebensprechstelle ist dabei eine Innensprechstelle, die zur Hauptsprechstelle parallel geschaltet wird, d. h. es wird dieselbe Rufadresse gerufen und Haupt- und Nebensprechstelle(n) klingeln gleichzeitig. Neben der Hauptsprechstelle können zusätzlich maximal drei Nebensprechstellen angeschlossen werden, die bei einem Haus-, Intern- oder Etagenruf parallel reagieren.

Hinweis



Die Parallelschaltung von Sprechstellen beeinflusst die mögliche Leitungslänge negativ!



Um die Innensprechstelle als Haupt- oder Nebensprechstelle einzurichten, wählen Sie mit den Navigationstasten den Menüpunkt „Rufadresse“ aus und tippen Sie auf die Bestätigungstaste.

Wählen Sie dann mit den Navigationstasten aus, ob die Innensprechstelle die Hauptsprechstelle (Haupt) oder eine von drei Nebensprechstellen (Nebensp.1, Nebensp.2 oder Nebensp.3) ist. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

Um die automatische Bildaktivierung, d. h. die automatische Anzeige eines Videobildes, sobald ein Klingelknopf betätigt wird, ein- oder auszuschalten, wählen Sie unter „Rufadresse“ den Menüpunkt „Nebensprechst.“ aus und tippen zur Bestätigung auf die Bestätigungstaste. Wählen Sie nun über die Navigationstasten „aus“, wenn Sie das Kamerabild ausschließlich manuell einschalten möchten oder „ein“, wenn beim Klingeln automatisch das Kamerabild angezeigt werden soll. Bestätigen Sie Ihre Auswahl jeweils durch das Antippen der Bestätigungstaste.

Alle Einstellungen, die im Menü **Rufadresse** gemacht werden, werden in der Rufadresse der Innensprechstelle dargestellt (ablesbar oberhalb des Auswahlmenüs oder im Menüpunkt „Konfiguration“):

Die Zahl vor dem Komma gibt die Rufadresse der Innensprechstelle an, so steht z. B. „01.xx“ für A1, „02.xx“ für A2, „03.xx“ für A3, „09.xx“ für B1, „10.xx“ für B2 usw. Die erste Zahl nach dem Komma zeigt an, ob es sich um eine Haupt- oder Nebensprechstelle handelt, dabei steht „xx.0x“ für die Hauptsprechstelle, „xx.1x“ für Nebensprechstelle 1, „xx.2x“ für Nebensprechstelle 2 und xx.3x für Nebensprechstelle 3.

Die zweite Ziffer hinter dem Komma zeigt an, ob die automatische Bildfunktion aktiviert „xx.x1“ oder deaktiviert „xx.x0“ ist.

Durch Drücken der **Zurücktaste** können Sie jederzeit das Menü verlassen und kehren zum Hauptmenü bzw. zum vorigen Menüpunkt zurück.

9.2 Funktionen

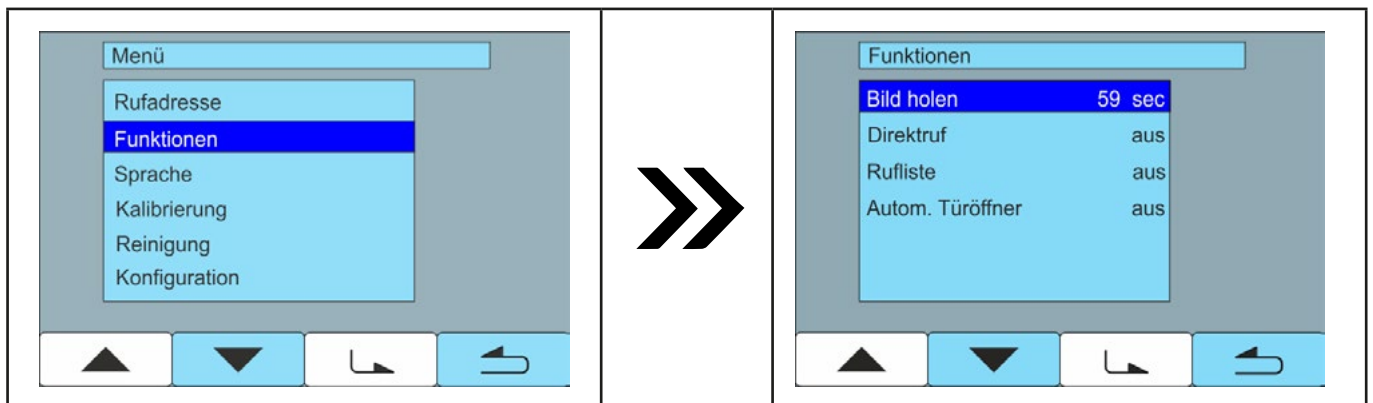
Unter dem Menüpunkt **Funktionen** können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- ✓ Unter **Bild holen** wird die Anzeigedauer für das Videobild in Sekunden eingestellt, nach Ablauf dieser Zeit schaltet sich das Videobild automatisch ab.
- ✓ Über den Menüpunkt **Direktruf** kann die Direktruffunktion ein- und wieder ausgeschaltet werden.
- ✓ Im Menüpunkt **Rufliste** kann die Internruffunktion ein- und wieder ausgeschaltet werden.
- ✓ Über den Menüpunkt **Autom. Türöffner** kann die automatische Türöffnerfunktion ein- und wieder ausgeschaltet werden.

Hinweis



Die automatische Türöffnung wird bei einem Stromausfall deaktiviert!



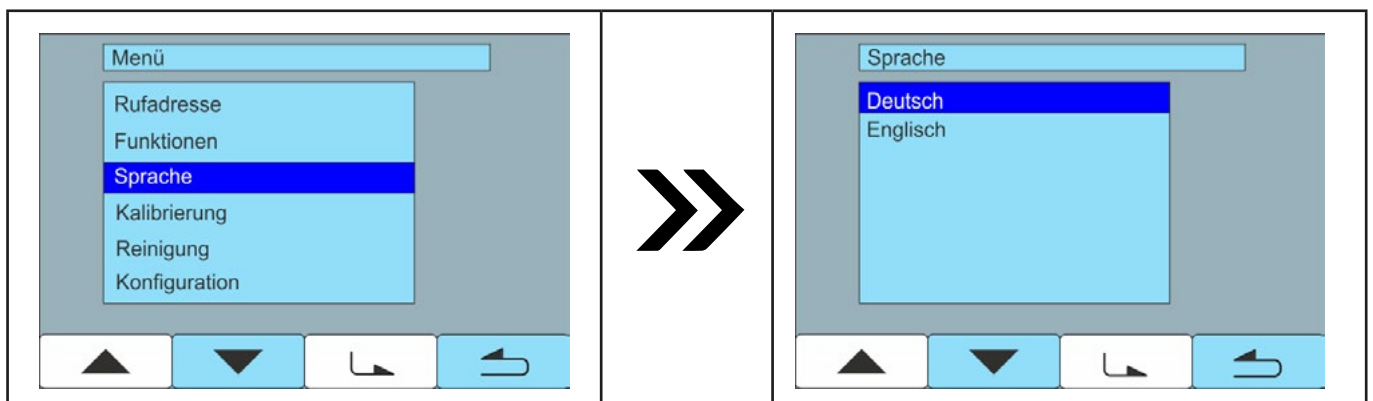
Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Funktion aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

Ändern Sie mithilfe der Navigationstasten die Einstellung. Um die Änderungen zu übernehmen, tippen Sie nochmals auf die Bestätigungstaste.

Durch Drücken der **Zurücktaste** können Sie jederzeit das Menü verlassen und kehren zum Hauptmenü bzw. zum vorigen Menüpunkt zurück.

9.3 Sprache

Unter **Sprache** können Sie zwischen **Deutsch** und **Englisch** als Bedienersprache wählen.

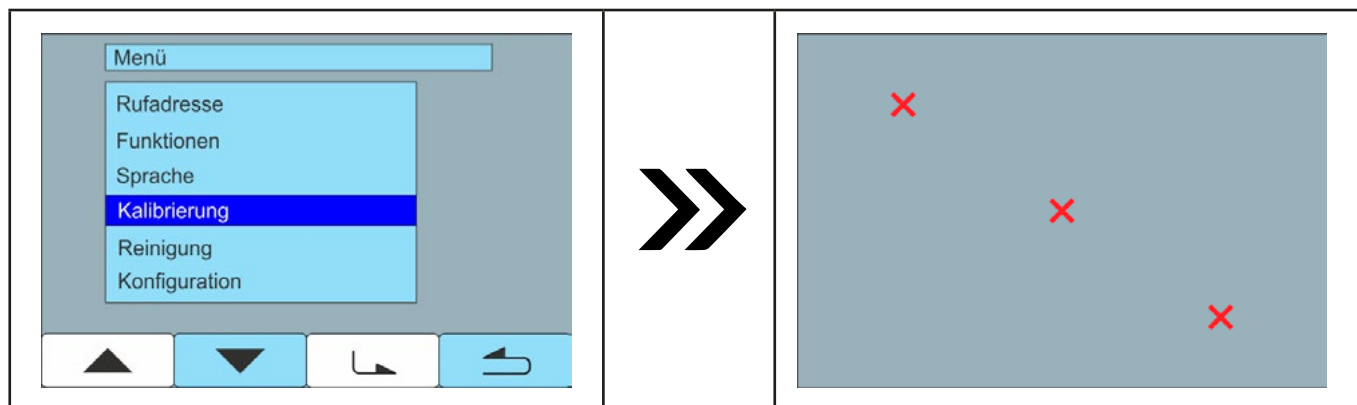


Wählen Sie den Punkt **Sprache** über die Pfeiltasten aus und betätigen dann die Bestätigungstaste, wählen Sie anschließend die gewünschte Sprache über die Pfeiltasten aus und setzen diese durch nochmaliges Antippen der Bestätigungstaste als Standard fest.

Durch Drücken der **Zurücktaste** können Sie jederzeit das Menü verlassen und kehren zum Hauptmenü bzw. zum vorigen Menüpunkt zurück.

9.4 Kalibrierung

Unter **Kalibrierung** kann der Touchscreen kalibriert werden, wenn er nicht mehr zuverlässig auf die Berührungen reagiert.



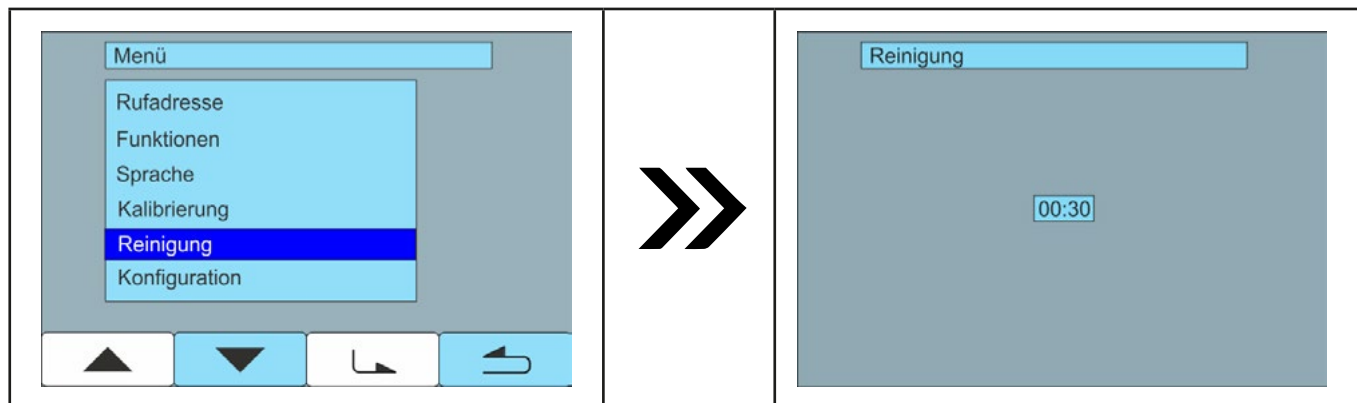
Wählen Sie dazu den Punkt **Kalibrierung** über die Pfeiltasten aus und betätigen dann die Bestätigungstaste. Auf dem Bildschirm erscheinen von oben links nach unten rechts drei rote Kreuze, die nacheinander (am besten mit einem stumpfen, schmalen Gegenstand, wie z. B. einem Stift) angetippt werden müssen, um die Neukalibrierung durchzuführen. Nach der Kalibrierung bestätigt die Mitteilung „OK“ auf dem Bildschirm, dass die Kalibrierung erfolgreich abgeschlossen ist. Bei einer fehlerhaften Kalibrierung ertönt ein Doppelton und Kalibrierung startet erneut.

Tippen Sie auf den Bildschirm, um den Kalibrierungsmodus zu verlassen und in das Auswahlmeneü zurückzukehren.

Durch Drücken der **Zurücktaste** können Sie das Auswahlmeneü verlassen und kehren zum Hauptmenü bzw. zum vorigen Menüpunkt zurück.

9.5 Reinigung

Der Menüpunkt **Reinigung** ermöglicht eine Deaktivierung des Touchscreens für 30 Sekunden, so dass der Bildschirm mit einem weichen Tuch gereinigt werden kann ohne versehentlich ungewollte Einstellungen vorzunehmen.

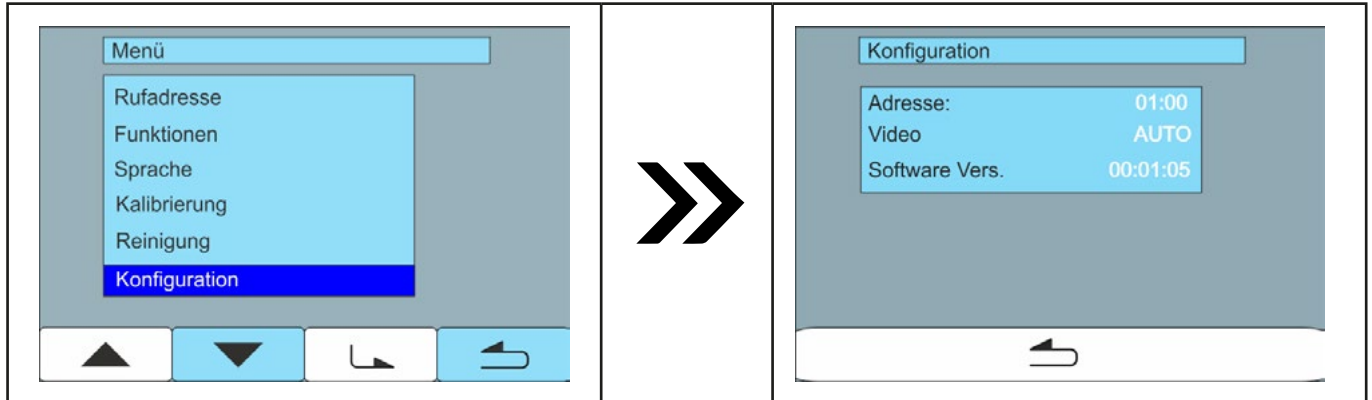


Wählen Sie den Punkt **Reinigung** über die Pfeiltasten aus und betätigen dann die Bestätigungstaste. Der Touchscreen wird für 30 Sekunden deaktiviert, eine Bedienung ist in dieser Zeit nicht möglich.

Nach Ablauf der 30 Sekunden schaltet sich der Bildschirm automatisch aus. Um ihn wieder zu aktivieren, tippen sie auf den Bildschirm. Tippen Sie ein zweites Mal auf den Bildschirm, um das Menü aufzurufen.

9.6 Konfiguration

Unter dem Menüpunkt „**Konfiguration**“ können Sie die wichtigsten Eckdaten zur Konfiguration ablesen.



Wählen Sie den Punkt **Konfiguration** über die Pfeiltasten aus und betätigen dann die Bestätigungstaste, um die Konfigurationsdaten Ihrer Innensprechstelle abzulesen:

Die Adresse der Innensprechstelle setzt sich wie folgt zusammen:

Die Zahl vor dem Komma gibt die Rufadresse der Innensprechstelle an, so steht z. B. „01.xx“ für A1, „02.xx“ für A2, „03.xx“ für A3, „09.xx“ für B1, „10.xx“ für B2 usw.

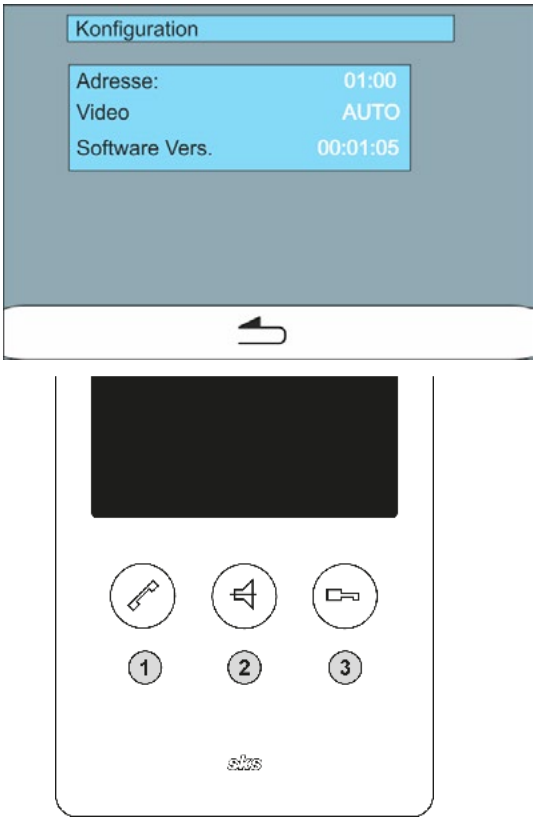
Die erste Zahl nach dem Komma zeigt an, ob es sich um eine Haupt- oder Nebensprechstelle handelt, dabei steht „xx.0x“ für die Hauptsprechstelle, „xx.1x“ für Nebensprechstelle 1, „xx.2x“ für Nebensprechstelle 2 und xx.3x für Nebensprechstelle 3.

Die zweite Ziffer hinter dem Komma zeigt an, ob die automatische Bildfunktion aktiviert „xx.x1“ oder deaktiviert „xx.x0“ ist.

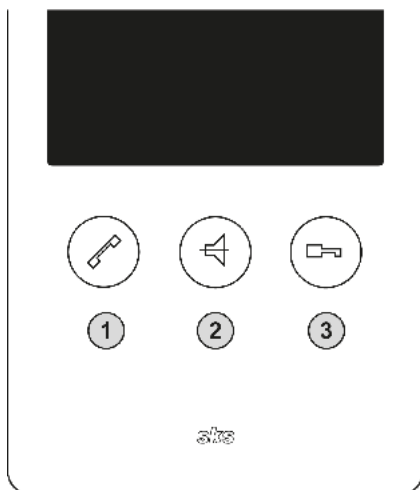
10 Zurücksetzen der Innensprechstelle

Um die Innensprechstelle auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, führen Sie folgende Schritte durch:

Arbeitsschritt	Abbildung	Beschreibung
1		Wählen Sie über die Navigationstasten den Menüpunkt Inbetriebnahme aus und tippen dann auf die Bestätigungstaste.

Arbeitsschritt	Abbildung	Beschreibung
2		Wählen Sie nun über die Navigationstasten den Menüpunkt Konfiguration aus und tippen dann auf die Bestätigungstaste.
3		Drücken Sie nun, während Sie sich im Konfigurationsmenü befinden, die Türöffnertaste (Taste 3) und halten diese über 3 Sekunden gedrückt.
4		Auf dem Touchscreen erscheint eine Zifferntastatur. Geben Sie über die Zifferntastatur den Code 2412 ein und bestätigen diesen mit der Bestätigungstaste. Die Konfiguration ist nun auf die Werkseinstellung zurückgesetzt. Durch Drücken der Zurücktaste verlassen Sie die Zifferntastatureingabe.

11 Signalisierung



LED 1: Optische Rufsignalisierung

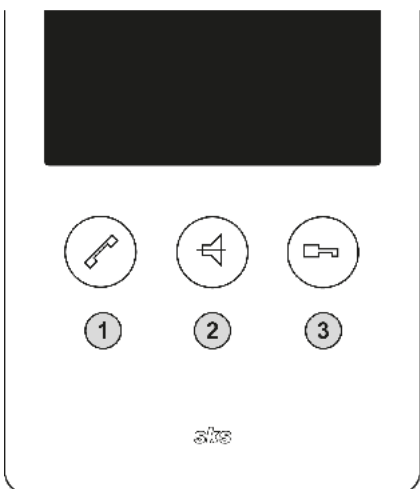
LED 2: Signalisierung des Ruhe Modus

LED 3: Tastendruck erkannt

12 Bedienung

Die Bedienung der SMARTLine 2D BSV2012 Video Innensprechstelle erfolgt zum einen über die Touchtasten unterhalb des Bildschirms, zum anderen über den Touchscreen.

12.1 Touchtasten



1. Hörertaste

2. Ruftonabschalttaste

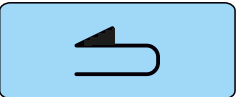
3. Türöffnertaste

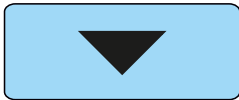
12.2 Bedienung über Touchtasten

Abbildung	Funktion	Beschreibung
	Gespräch annehmen	Um ein Gespräch anzunehmen, wird nach dem Klingeln der Innensprechstelle die Hörertaste gedrückt, die Sprechfunktion zur Türstation ist damit aktiviert. Um das Gespräch zu beenden, drücken Sie nochmals die Hörertaste. Beachten Sie, dass ein Gespräch für maximal 2 Minuten nach dem Anklingeln aufgebaut bleibt und der Türöffner auch nur während dieser Zeitspanne funktioniert.

	Rufton abschalten	Halten Sie die Ruftonabschalttaste so lange gedrückt (ca. 3 Sekunden), bis Sie einen Bestätigungston hören. Der Rufton ist jetzt abgeschaltet. Um auf diesen Zustand hinzuweisen, blinkt die LED unterhalb der Ruftonabschalttaste alle 2 Sekunden. Beachten Sie, dass die Rufabschaltung nach Ablauf von 12 Stunden oder nach einem Stromausfall wieder automatisch deaktiviert wird. Die Rufabschaltung ist nur für den Hausruf wirksam. Beim Anklingeln der Innensprechstelle von einem Etagentaster, wird weiterhin ein Klingelton abgespielt. Eingehende Hausrufe werden weiterhin durch das Blinken der LED 1 signalisiert.
	Rufton einschalten	Tippen Sie kurz die Ruftonabschalttaste an. Sie hören einen Signalton. Der Rufton ist jetzt wieder eingeschaltet.
	Tür öffnen	Nach dem Anklingeln der Innensprechstelle kann innerhalb von 2 Minuten die Tür mit der Türöffnertaste geöffnet werden. Bei aktivem Gespräch wird mit Betätigung der Türöffnertaste die Sprechverbindung nach 10 Sekunden automatisch beendet.

12.3 Menütasten

Taste	Funktion
	Menütaste zum Aufrufen des Menüs
	Sondertaste zum Ausführen von Schaltfunktionen
	Lichttaste zum Ausführen von Schaltfunktionen
	Zurücktaste führt zum vorigen Menüpunkt zurück
	Navigationstaste auf zum Navigieren im Menü nach oben

Taste	Funktion
	Navigationstaste ab zum Navigieren im Menü nach unten
	Bestätigungstaste zum Bestätigen einer Auswahl

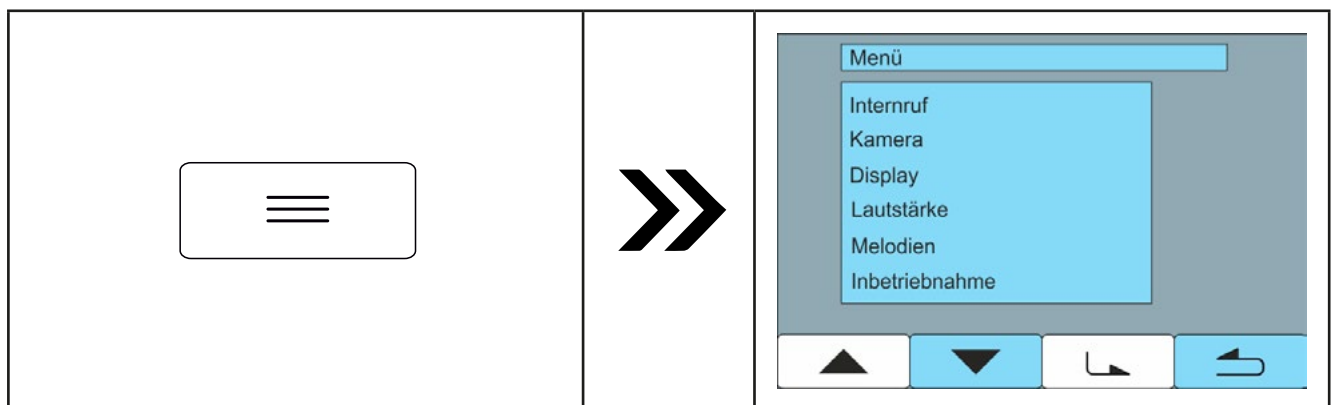
12.4 Bedienung über Menütasten

Die Bedienung der Innensprechstelle erfolgt über den Touchscreen und über die Tasten unter dem Bildschirm. Mit den Tasten unter dem Bildschirm werden Hausrufe angenommen, die Rufabschaltung aktiviert und der Türöffner betätigt. Mit den Touchtasten auf dem Bildschirm werden Funktionen ausgeführt und im On-Screen Menü navigiert.

In der folgenden Tabelle werden die Funktionen beschrieben:

12.4.1 Hauptmenü

Um das On-Screen-Menü aufrufen zu können, muss der Bildschirm zunächst durch eine Berührung aktiviert werden. Damit die Menüleiste angezeigt werden kann, muss ein zweites Mal der Bildschirm berührt werden.



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

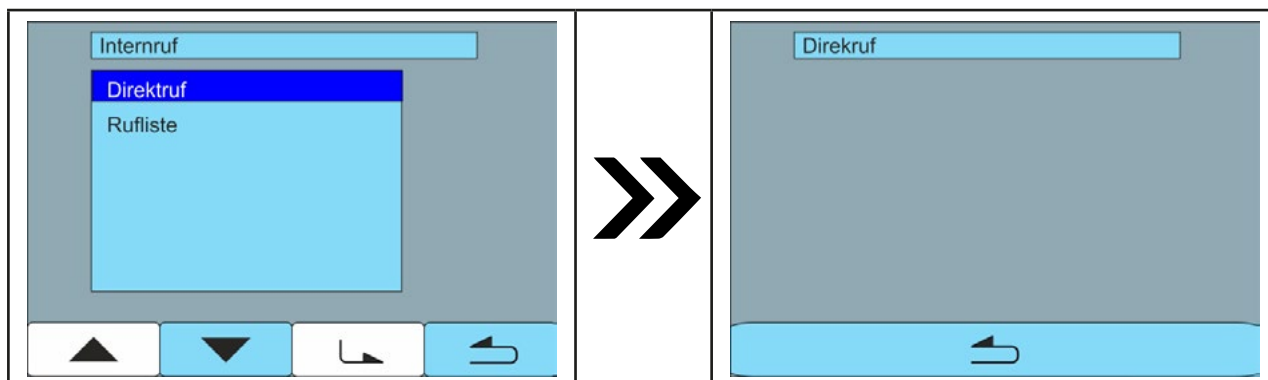
Wählen Sie mit den Navigationstasten den gewünschten Menüpunkt aus und bestätigen Sie diesen mit der Bestätigungstaste.

Durch Drücken der Zurücktaste verlassen Sie das Menü und kehren zum Hauptmenü bzw. zum vorherigen Menü zurück.

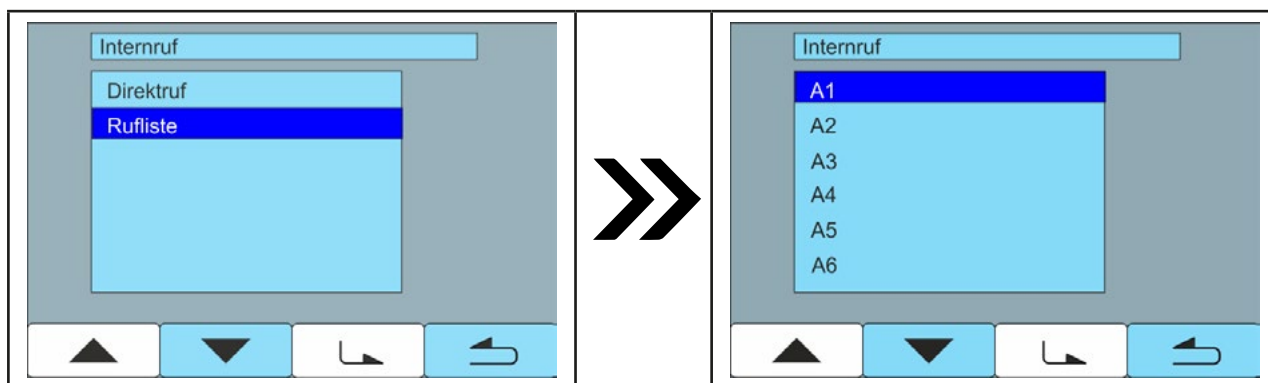
12.4.1.1 Internruf

Beim Internruf werden zwei Funktionen unterschieden: **Direktruf** und **Rufliste**.

Wenn der **Direktruf** aktiviert ist (s. Kapitel „Inbetriebnahme“ der Installationsanleitung), können Sie hiermit bis zu drei parallel betriebene Innensprechstellen anrufen. Wählen Sie dazu über die Navigationstasten den Menüpunkt Direktruf aus und bestätigen die Auswahl durch Antippen der Bestätigungstaste, um den Ruf auszulösen. Alle parallel betriebenen Innensprechstellen werden angeklingelt.



Über die „**Rufliste**“ können Sie alle nicht parallel betriebenen Innensprechstellen aus derselben Hauskommunikationsanlage auswählen und diese direkt anrufen.

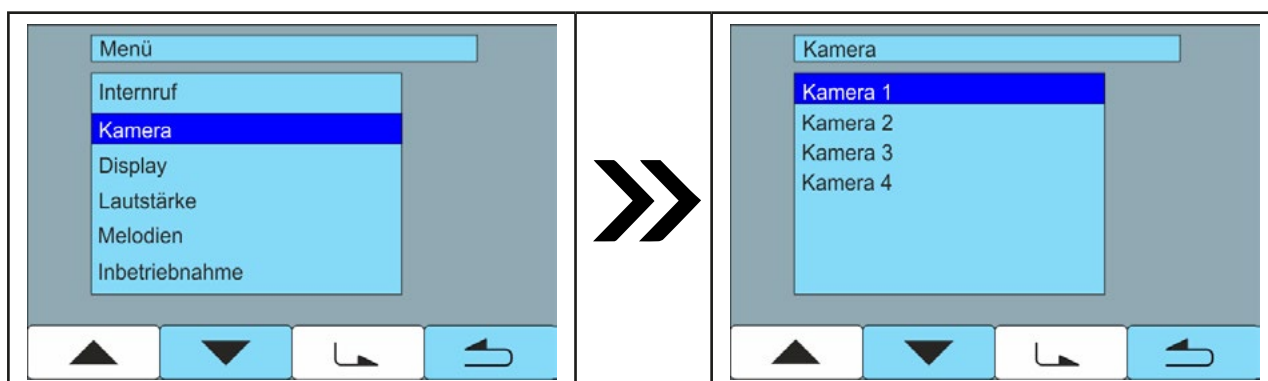


Wählen Sie dazu den Menüpunkt **Rufliste** über die Navigationstasten aus und tippen anschließend auf die Bestätigungstaste. Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Rufadresse für einen Internruf aus der Rufliste aus und betätigen dann nochmals die Bestätigungstaste, um die entsprechende Innensprechstelle zu rufen.

Durch Drücken der **Zurücktaste** können Sie jederzeit das Menü verlassen und kehren zum Hauptmenü bzw. zum vorigen Menüpunkt zurück.

12.4.1.2 Kamera

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

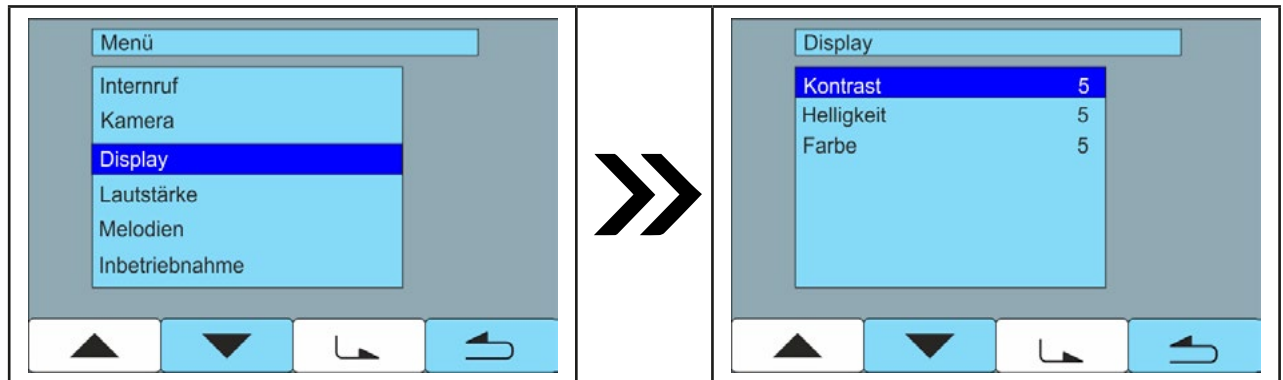


Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Kamera 1, 2, 3 oder 4 aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste, um die Kamera auszuwählen und deren Bild anzuzeigen.

Durch Drücken der **Zurücktaste** können Sie jederzeit das Menü verlassen und kehren zum Hauptmenü bzw. zum vorigen Menüpunkt zurück.

12.4.1.3 Display

Im Menüpunkt **Display** werden die Bildeinstellungen **Kontrast**, **Helligkeit** und **Farbe** vorgenommen.



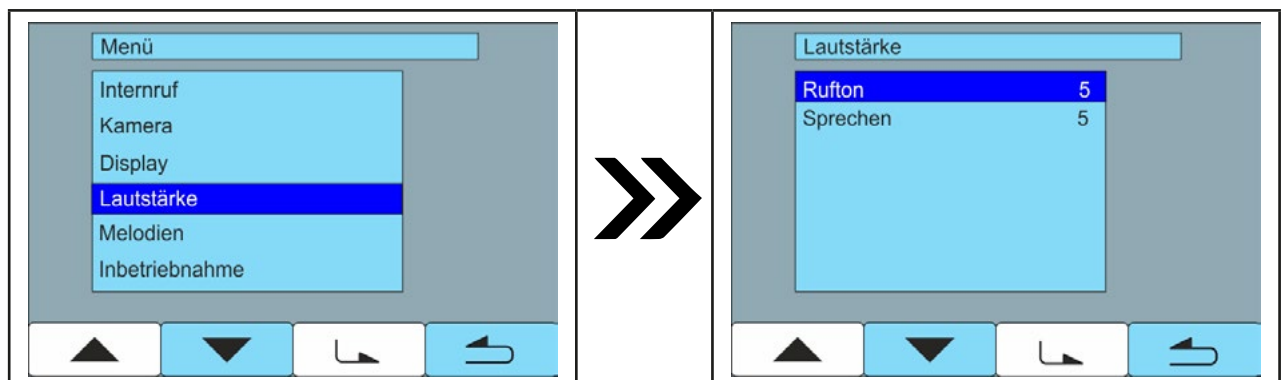
Wählen Sie mit den Navigationstasten aus, ob Sie Kontrast, Helligkeit oder Farbe einstellen möchten und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

Kontrast, Helligkeit und Farbe können jeweils in Stufen von 0 bis 9 eingestellt werden. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf die gewünschte Eigenschaft und tippen auf die Bestätigungstaste, um diese auszuwählen. Stellen Sie anschließend die gewünschte Stufe (0 bis 9) ein und tippen dann nochmals auf die Bestätigungstaste, um diese als Standard festzusetzen.

Durch Drücken der **Zurücktaste** können Sie jederzeit das Menü verlassen und kehren zum Hauptmenü bzw. zum vorigen Menüpunkt zurück.

12.4.1.4 Lautstärke

Im Menüpunkt **Lautstärke** werden die Einstellungen für **Rufton** und **Sprechen** vorgenommen.

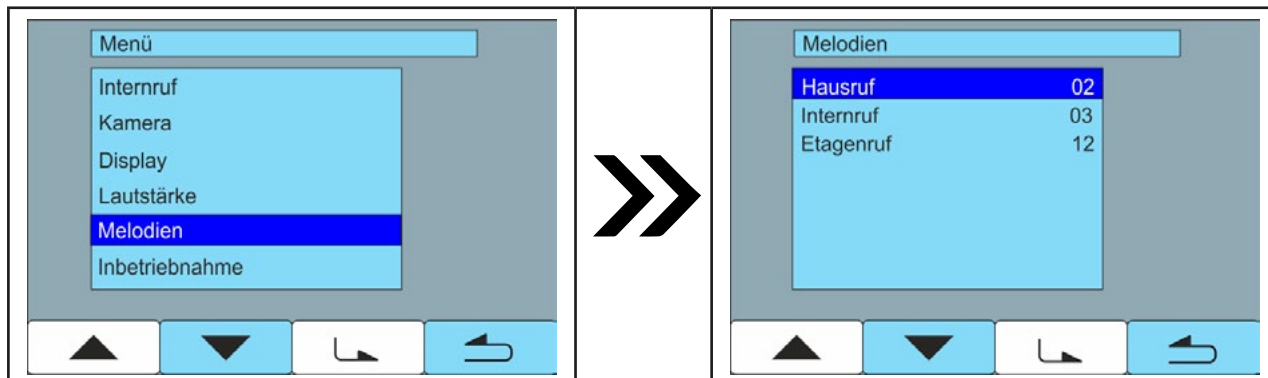


Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf die gewünschte Eigenschaft (Rufton- oder Sprachlautstärke) und tippen auf die Bestätigungstaste, um diese auszuwählen. Stellen Sie anschließend die gewünschte Lautstärke (0 bis 9) ein und bestätigen diese ebenfalls mit der Bestätigungstaste, um diese als Standard festzusetzen.

Durch Drücken der **Zurücktaste** können Sie jederzeit das Menü verlassen und kehren zum Hauptmenü bzw. zum vorigen Menüpunkt zurück.

12.4.1.5 Klingelton

Im Menüpunkt Melodie werden die Klingeltöne der Innensprechstelle eingestellt. Der Hausrufklingelton wird beim Betätigen einer Klingeltaste an der Haustürstation wiedergegeben. Der Internrufklingelton ist zu hören, wenn von einer anderen Innensprechstelle die eigene gerufen wird. Der Etagenrufklingelton ertönt bei Betätigung des Etagentasters (nur wenn dieser angeschlossen ist).



Wählen Sie mit den Navigationstasten aus, ob Sie einen Klingelton für den Hausruf, Internruf oder Etagenruf einstellen möchten und betätigen dann die Bestätigungstaste.

Insgesamt stehen 12 verschiedene Melodien (für Hausruf, Internruf und Etagenruf) zur Auswahl. Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Melodie aus und setzen diese durch Antippen der Bestätigungstaste als Standard fest.

Durch Drücken der **Zurücktaste** können Sie jederzeit das Menü verlassen und kehren zum Hauptmenü bzw. zum vorigen Menüpunkt zurück.

13 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).

13.1 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.

13.2 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 98088112

SKS Support E-Mail support@sks-kinkel.de

13.3 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

14 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.

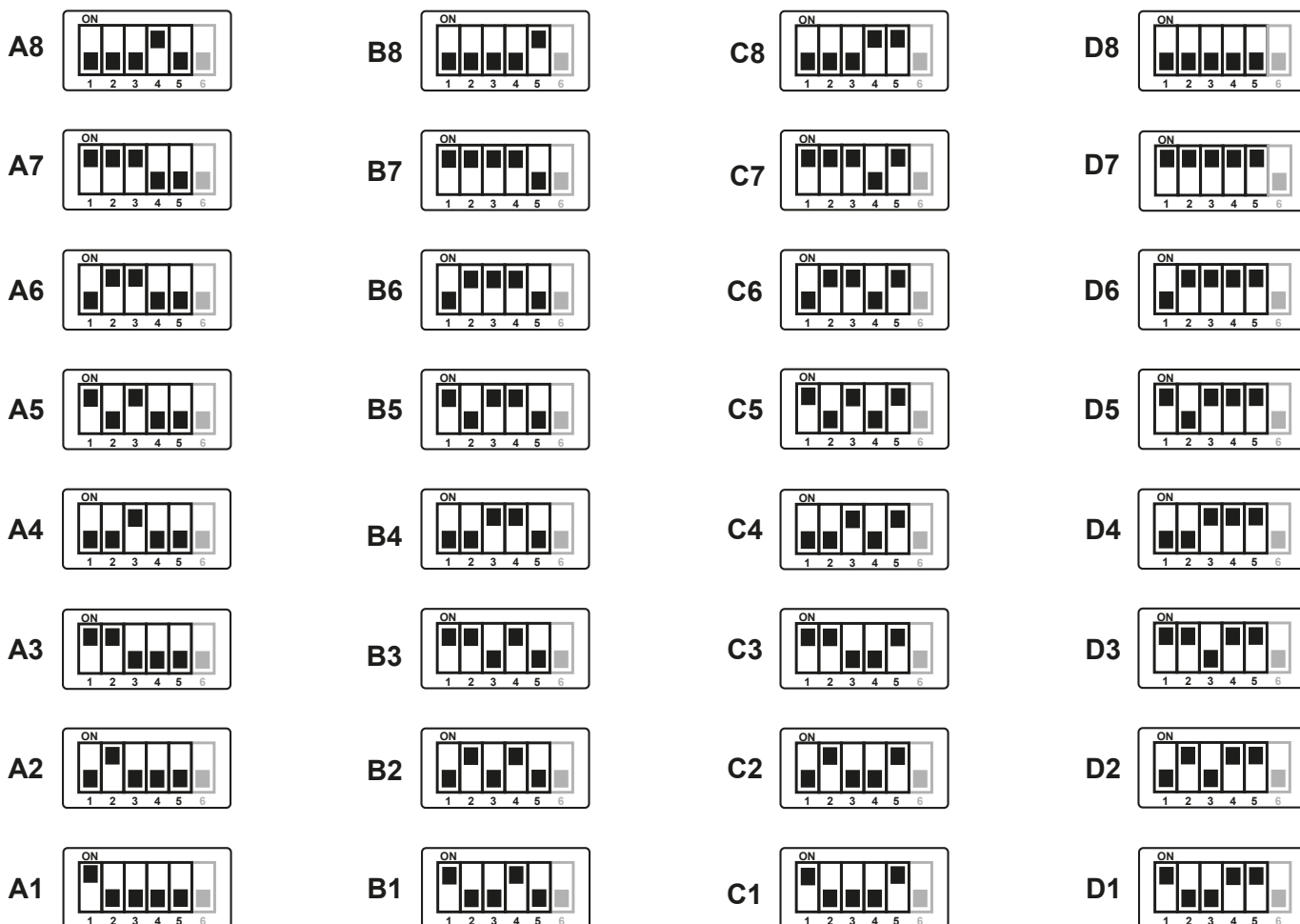
Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH-Verordnung. (EU-Richtlinie 2012/19/EU WEEE und 2011/65/EU RoHS), EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006).

15 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.

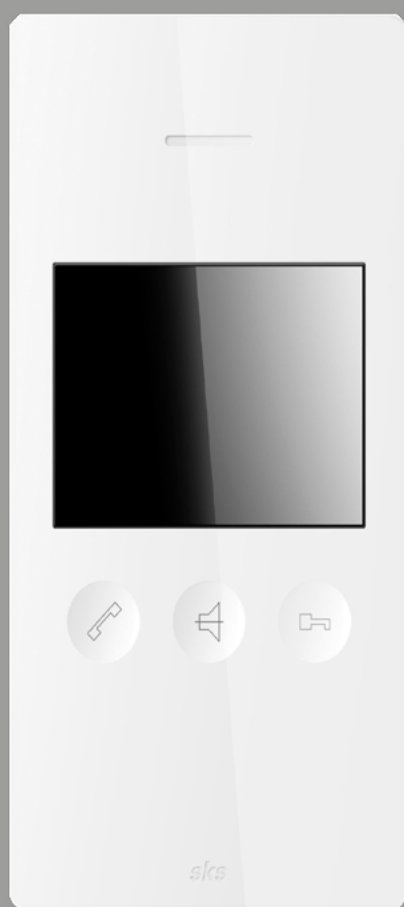
16 Anhang

DIP-Schaltereinstellungen für SMARTLine 2D Innensprechstellen





INSTALLATION INSTRUCTIONS



SMARTLine 2W BSV2012 Video Indoor Station

Table of Contents

1	Instruction manual	27
2	Description	27
2.1	Contractual use	27
2.2	Features	27
2.3	Scope of delivery	27
2.4	Storage and transport	28
2.5	Care instructions	28
2.6	Modification	28
2.7	Sicherheit	28
3	Technical data	28
4	DIP-Switches	28
4.1	Setting the call address	29
4.2	Terminating element	29
5	Terminal designation	29
5.1	Connection	29
6	Structure plan	30
7	Wiring plan	31
8	Mounting instructions	32
8.1	Preparations	32
8.2	Mounting on flush mounted or cavity wall box	32
8.3	Surface mounting	34
8.4	Disassembly	35
9	Initial setup	36
9.1	Call address	36
9.2	Function	37
9.3	Language	37
9.4	Calibration	38
9.5	Cleaning	38
9.6	About	39
10	Resetting the indoor station	39
11	Signalling	40
12	Operation	41
12.1	Touch keys	41
12.2	Operating with touch keys	41
12.3	Menu keys	42
12.4	Operation with menu keys	42
12.4.1	Main menu	42
12.4.1.1	Internal call	43
12.4.1.2	Camera	44
12.4.1.3	Display	44
12.4.1.4	Volume	45
12.4.1.5	Ringtone	45
13	Service	46
13.1	Warranty	46
13.2	Service and support	46
13.3	Address	46
14	Disposal instructions	46
15	Liability disclaimer	46
16	Appendix	47

1 Instruction manual



IMPORTANT!
READ CAREFULLY BEFORE USE!
KEEP FOR FUTURE REFERENCE!

2 Description

The SMARTLine 2W BSV2012 Video Indoor Station hands-free is able to communicate with SKS door stations and other SKS indoor stations and can be used to unlock a door.

2.1 Contractual use

- ✓ Optical and acoustic signalling of door calls, floor calls and internal calls
- ✓ Accept calls
- ✓ Hands-free operation
- ✓ Open the door
- ✓ Switch on light (only with an additional switching actor)
- ✓ Use only indoors in places free from dripping or spraying water

2.2 Features

- ✓ Touch key functions: accept calls, open the door, deactivate ringtone (automatically reactivated after 12 hours)
- ✓ Additional functions via touch display: switching actor functions possible (via relay module in the SMARTLine 2 W Video Compact Power Supply)
- ✓ Setting of ringtone volume, ringtone melodies, colour, contrast and brightness
- ✓ Automatic activation of the TFT-display when a door call comes in
- ✓ Optical call signalisation via LEDs
- ✓ One-man installation and programming
- ✓ Optionally parallel operation of up to 4 indoor stations
- ✓ All in all 12 door call and floor call ringtones
- ✓ Ringtone volume adjustable in 10 steps
- ✓ Menu language German or English
- ✓ Hands-free operation
- ✓ Internal call function
- ✓ Automatic door opener
- ✓ Surface mounting
- ✓ Measurements 90 x 180 x 17 mm

2.3 Scope of delivery

- ✓ SMARTLine 2W BSV2012 Video Indoor Station
- ✓ Operation manual

2.4 Storage and transport

Transport only on original packaging, store in a dry and cool place.

2.5 Care instructions

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.

2.6 Modification

A modification (alteration or conversion) of the SMARTLine 2W BSV2012 Video Indoor Station is not allowed

2.7 Sicherheit



Electrical shock hazard to persons. Danger of burns, damage to device and malfunctions. VDE 0100 and VDE 0800 guidelines must be complied 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.



Mounting, installation, reparation and initial setup must be carried out by qualified electricians only! When working on systems with 230 V alternating voltage the safety requirements of DIN VDE 0100 must be complied with.

The SKS planning guide for 2-wire SMARTLine Indoor stations (can be downloaded from www.sks-kinkel.de) must be followed during installation!

3 Technical data

Electrical data	
Voltage a+/b-	20,5-28 VDC
Voltage Sp+/Sp-	12 VDC / 50 mA
General data	
Display	320 x 240 Pixel, 8,9 cm (3,5")
Temperature	-10°C to +45°C
Humidity	20% to 90%, non-condensing
Housing	Plastic housing
Measurements (width x height x depth)	90 x 180 x 18 mm
Protection class	IP20
Conformity with EU guidelines and low-voltage directive	EMV 2014/30/EU: EN55022 und EN55024, EG 2014/35/EU

4 DIP-Switches

To ensure that the indoor station can be called and the video will be displayed in good quality it is necessary to set the DIP-switch correctly. In the following chapter the functions of the DIP-switch will be described.

4.1 Setting the call address

To be able to call the indoor station from the door station it is necessary to set the indoor station to the same call address as the respective door bell button. Each call address is assigned to one bell button at the door station. The call address must be set at the device's DIP-switch to the preferred call address according to the SKS BUS call address table in the appendix.

The distribution of the call addresses is shown either at the door station or at the door loudspeaker.

A1



The example on the left shows the DIP-switch setting for the call address A1.

The call address set for the indoor station can be found in the on-screen menu under Initial setup → Configuration → Call address.

4.2 Terminating element

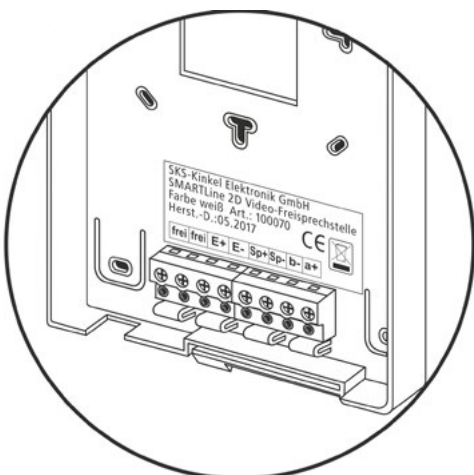
To ensure that the video image is displayed in good quality it is essential to activate or deactivate the terminating element according to the system's setup. The terminating element is activated (ON) or deactivated (OFF) with DIP-switch number 6. If the indoor station is located at the end of a riser or stub DIP-switch 6 must be set to "ON".

DIP-switch position	Terminating element
	activated
	deactivated

5 Terminal designation

Terminal	Description
a+/b-	SMARTLine BUS terminals
E+/E-	Floor bell button
Sp+/Sp-	Connection for external bell

5.1 Connection



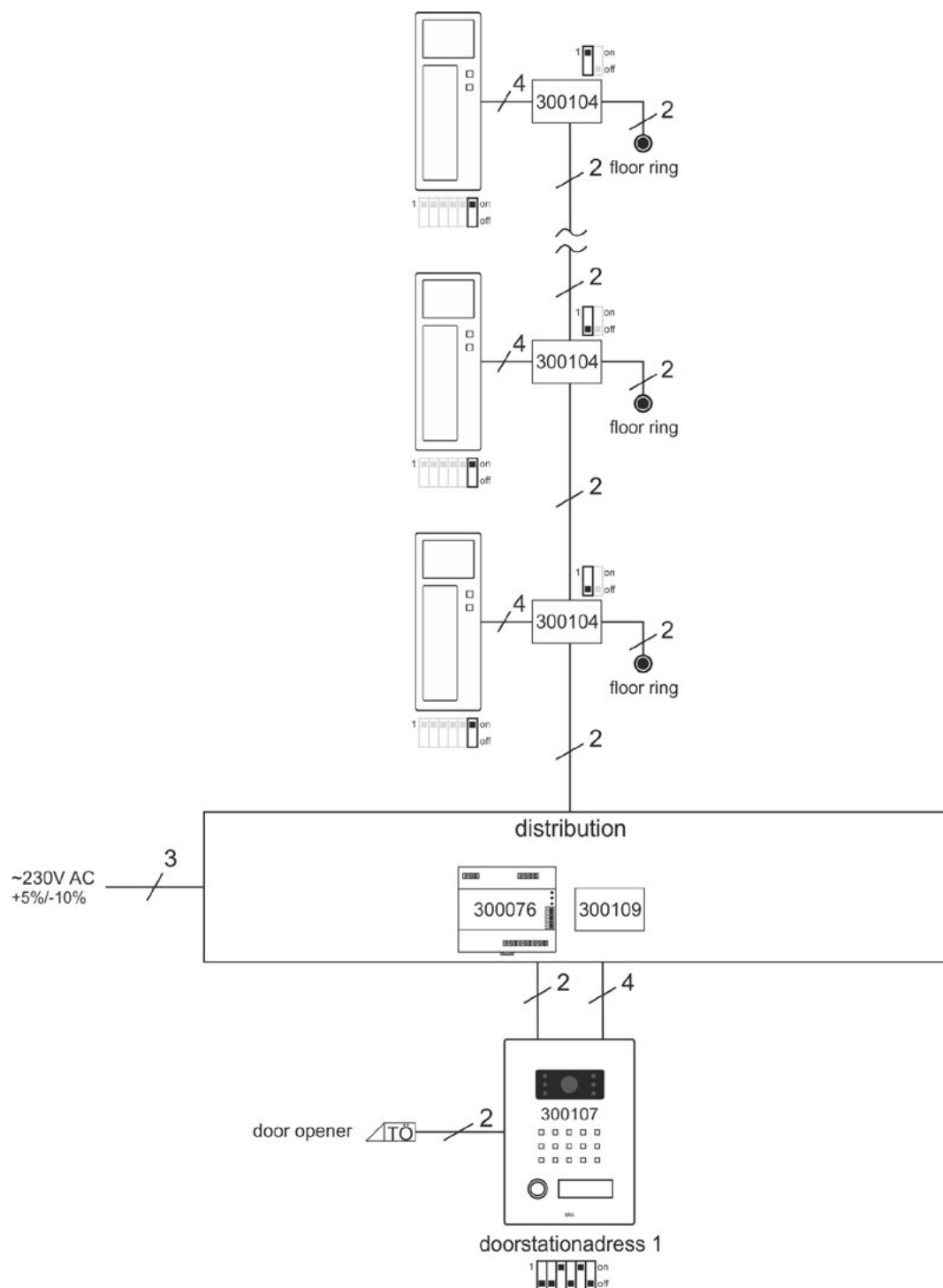
The indoor station is connected to the SMARTLine 2W video BUS using terminals a+/b-.

Terminals E+/E- can optionally be connected to a floor bell button (normally open contact).

Terminals Sp+/Sp- can optionally be connected to an external bell.

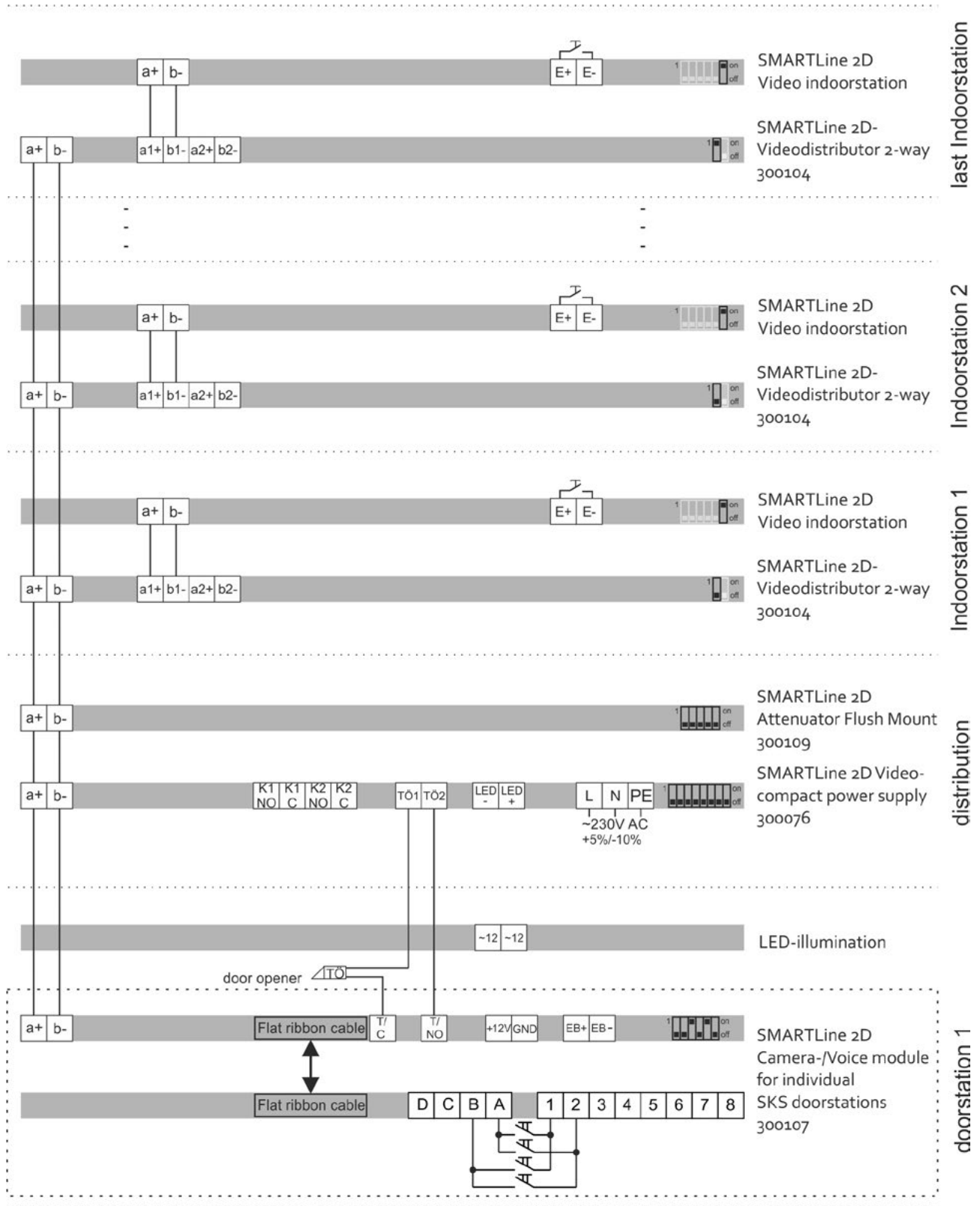
To avoid mistakes when connecting the indoor station please use the SMARTLine 2W planning aid or wiring plan.

6 Structure plan



All low voltage connections have to be J-Y(St)Y wires with a diameter of 0.8 mm. It is not allowed to combine individual wires. If there are stubs at the risers the use of video distributors 2-way is required. The distance between door station and main distribution board as well as the distance between this board and the furthest indoor station must not exceed the system limits as defined in the planning tool. The same rules apply to the size of the

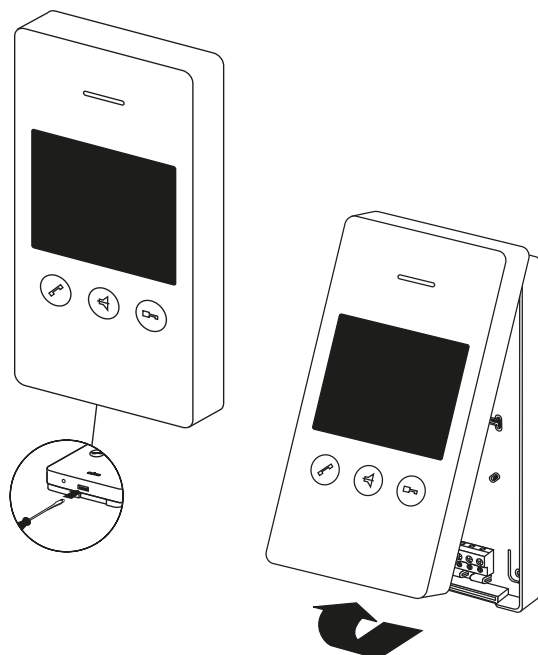
7 Wiring plan



All low voltage connections have to be J-Y(St)Y wires with a diameter of 0.8mm. It is not allowed to combine individual wires. If there are stubs at the risers the use of video distributors 2-way is required. The distance between door station and main distribution board as well as the distance between this board and the furthest indoor station must not exceed the system limits as defined in the planning guide. The same rules apply to the size of the entire grid. Please find any further information and installation guidelines in our planning guide @ www.sks-kinkel.de in the download area.

8 Mounting instructions

8.1 Preparations

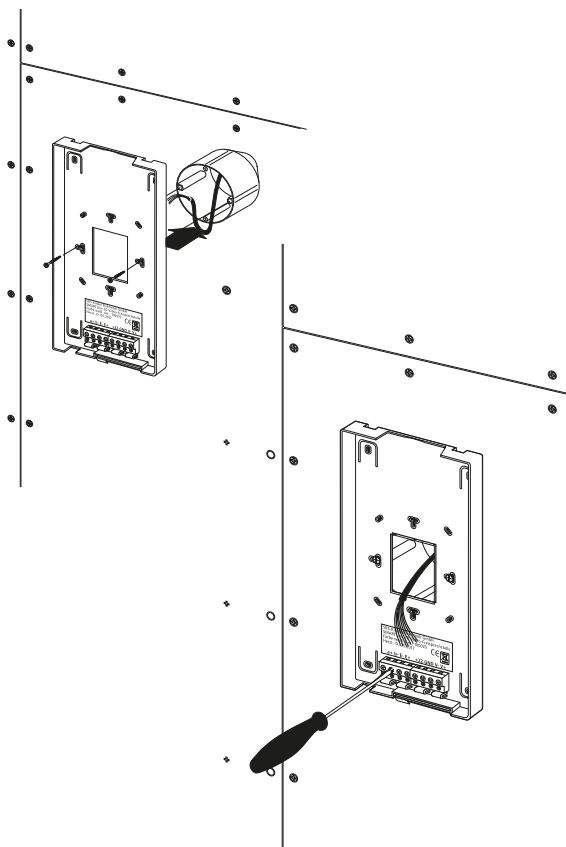


Use a screwdriver to release the indoor station from its supporting frame. This is done by inserting the screwdriver into the release opening at the bottom of the indoor station.

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.

8.2 Mounting on 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 centre area of the supporting frame for this installation.

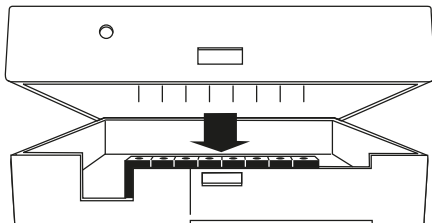
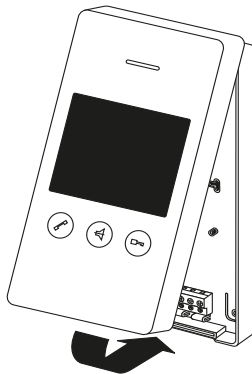
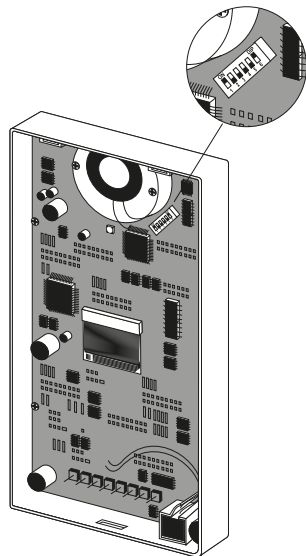
We recommend additional fixation of the supporting frame with screws in all four corners of the device.

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 SMARTLine 2W planning guide or the wiring diagram.



Set the SKS SMARTLine 2W BUS call address at the DIP switch on the back of the SMARTLine 2W BSV2012 Video Indoor Station. Each address is assigned to a bell button at the door station. The SKS SMARTLine 2W BUS table of call addresses can be found in the appendix.

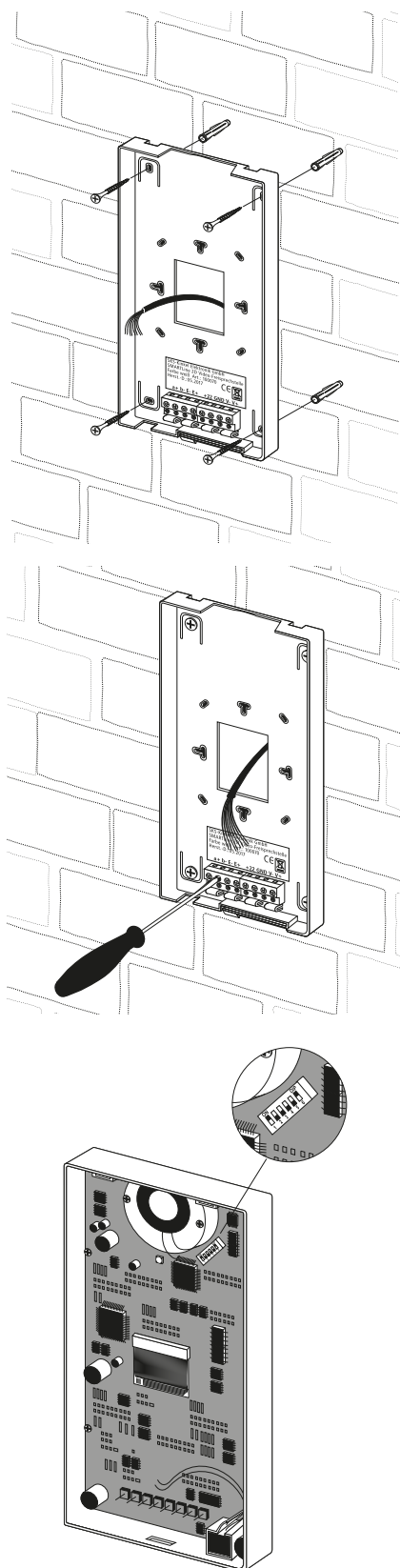
Pay particular attention to the setting of the DIP switch when the indoor station is replaced!

Remount the indoor station in the upper part of the supporting frame. Please mind that no exposed cables are in touch with the back of the circuit board.

Subsequently press the indoor station onto the frame until it is firmly in place.

When connecting the indoor station with the supporting frame the contacts on the inside of the indoor station must be inserted into the terminals on the supporting frame.

8.3 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.

Pull the installation cables through the back opening of the frame before screwing it onto the wall.

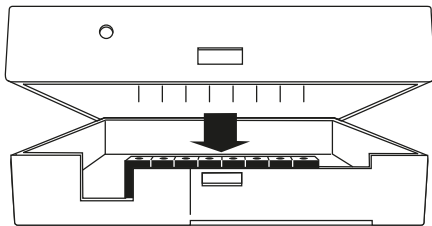
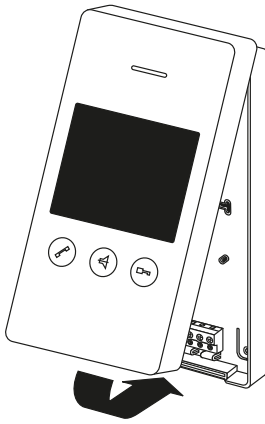
Doing so insert only those cables into the device that are actually needed for installation. Cables mustn't be crushed or bended sharply.

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

To avoid any errors when connecting cables please use the SMARTLine 2W planning guide or the wiring diagram.

Set the SKS bus call address at the DIP switch on the back of the indoor station SMARTLine 2W BSV2012 Video 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!



Remount the indoor station in the upper part of the supporting frame. Please mind that no exposed cables are in touch with the back of the circuit board.

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

When connecting the indoor station with the supporting frame the contacts on the inside of the indoor station must be inserted into the terminals on the supporting frame.

8.4 Disassembly

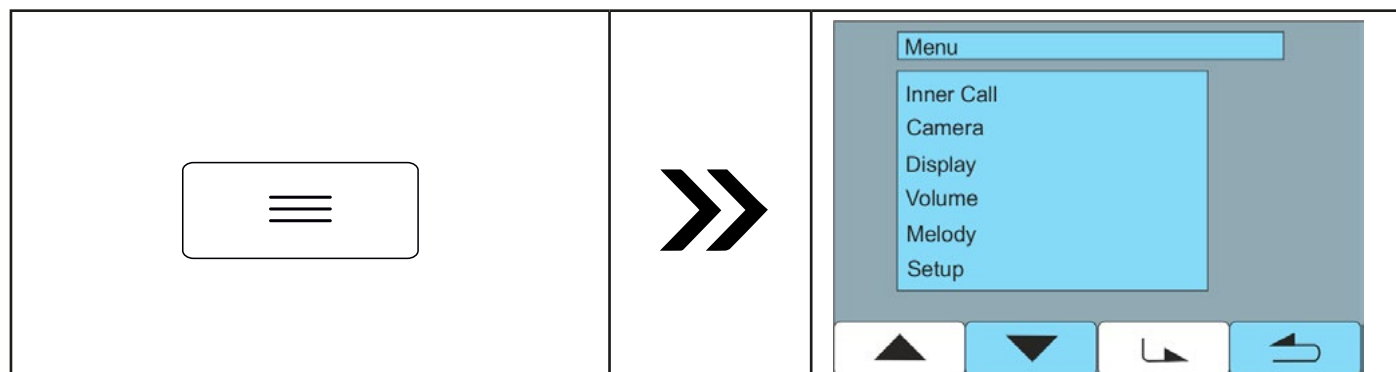
Open the SMARTLine 2W BSV2012 Video Indoor Station as described in Chapter "Preparation" and remove it from the supporting frame and if necessary unscrew the support frame.

9 Initial setup

To open the on-screen menu activate the touch screen by touching it. Touch it again to open the menu.

Touch the menu key to get into the main menu and navigate to **Setup** using the error keys. To pick the menu point touch the enter key.

You will find an overview on the touch and menu keys in chapter **Operation**.



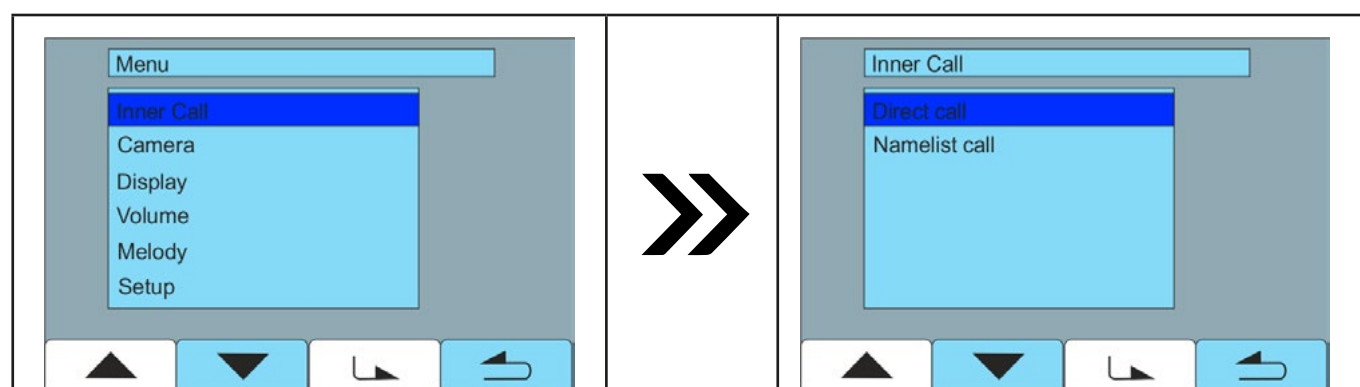
9.1 Call address

In this menu point you can set whether the indoor station is to function as a **main or a sub indoor station** and whether the **automatic image function** should be activated or not. A sub indoor station is one that is operated in parallel i. e. the same call address is called and main and sub indoor station(s) ring at the same time. Next to the main indoor station a maximum of up to three more sub indoor stations may be installed, that reply in parallel to door, internal or floor calls.

Attention



Parallel operation of indoor stations influences the possible cable length in a negative way!



To set an indoor station as main or sub indoor station navigate to the menu point **Address** and hit enter.

Then choose whether the indoor station is your main (**master**) or one of three sub indoor stations (**slave 1, slave 2 or slave 3**) using the navigation keys. Confirm your choice by pushing the enter key.

To switch the automatic image function on or off, i. e. that the video image is shown as soon as someone rings the door bell, choose the menu point **Slave Panel** under **Address** and confirm by pushing enter. Now use the navigation keys to choose **off** if you want to switch on the video image manually only or **on** if the video image is to be displayed automatically when the door bell rings. Confirm your choice in either way by pushing the enter key.

All settings made under menu point address are shown in the indoor station's call address of (which can be found both above the current menu or under menu point **About**):

The digit before the comma shows the indoor stations call address, here i. e. „01.xx“ stands for A1, „02.xx“ for A2, „03.xx“ for A3, „09.xx“ for B1, „10.xx“ for B2 and so on. The first digit after the comma shows whether the indoor station is a main or sub indoor station, here „xx.0x“ stands for a main indoor station, „xx.1x“ for sub indoor station 1, „xx.2x“ for sub indoor station 2 and xx.3x for sub indoor station 3.

The second digit after the comma shows whether the automatic image function is activated (**xx.x1**) or not (**xx.x0**).

By pushing the **back key** you can leave the menu or get back to the last menu.

9.2 Function

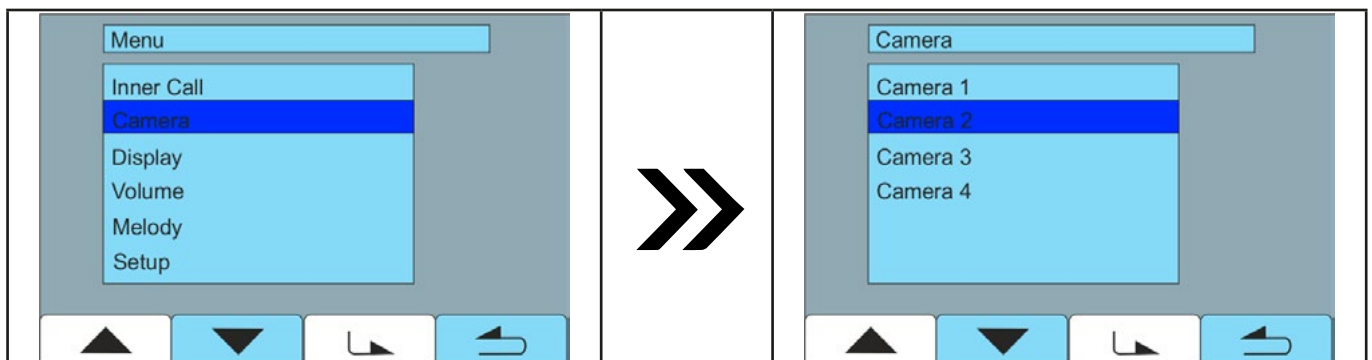
Under the menu point **Function** the following settings can be changed:

- ✓ Under **Camera Timing** the display time is set in seconds, after this time the video image is switched off automatically.
- ✓ Under menu point **Direct Call** direct calls can be switched on or off.
- ✓ Under menu point **Namelist call** the internal call function may be switched on and off again.
- ✓ Under **Auto Door Opener** the automatic door opener function can be switched on and off.

Attention



The automatic door opener is deactivated after power failure!



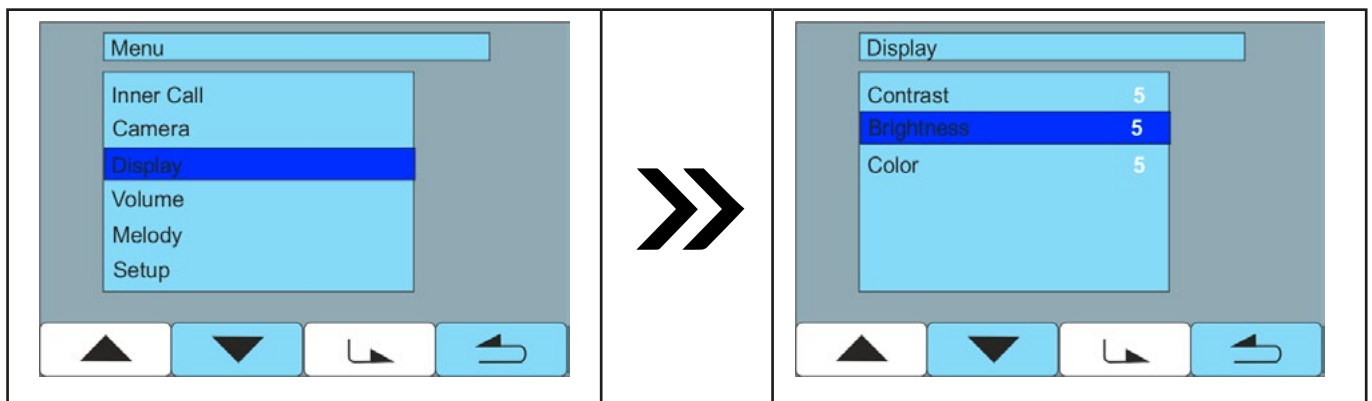
Use the navigation keys to choose the function you want and confirm your choice by pushing enter.

Change the settings using the navigation keys. To confirm any changes push again the enter key.

By pushing the **back key** you can leave the menu or get back to the last menu.

9.3 Language

Under **Language** you can choose between **German** and **English** as user language.

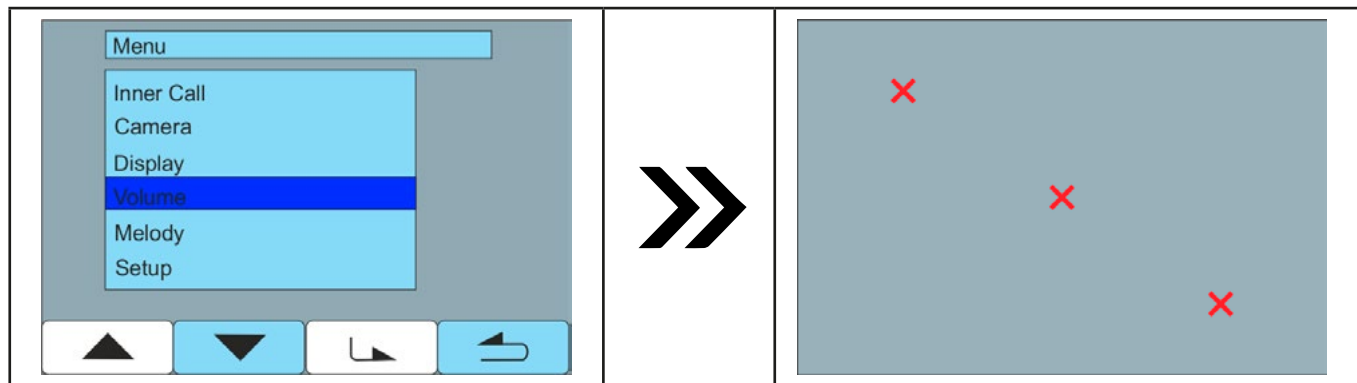


Navigate to the menu point **Language** and push the enter key to confirm, then choose your preferred language using the arrow keys and set it as standard by hitting the enter key again.

By pushing the **back key** you can leave the menu or get back to the last menu.

9.4 Calibration

Under **Calibration** the touch screen can be calibrated in case it does no longer react reliably to touch any more.



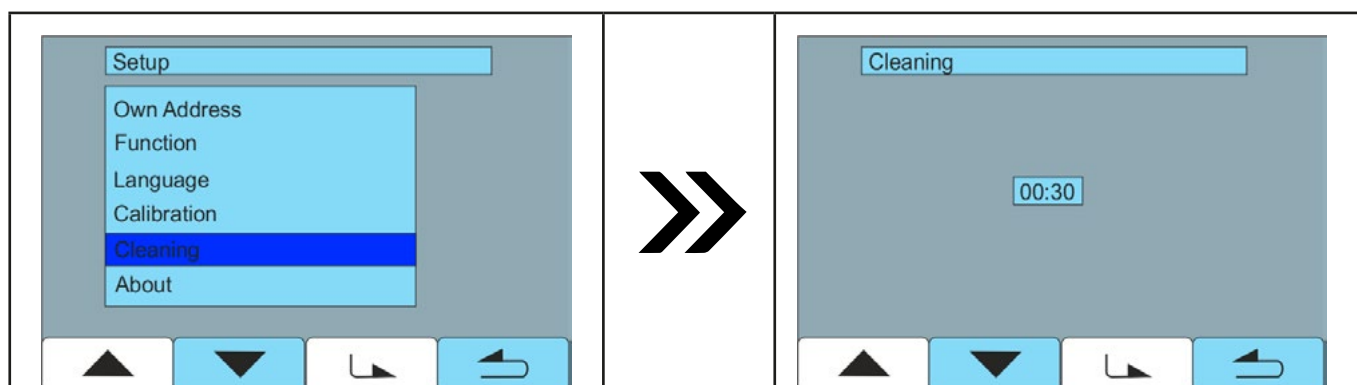
To do so choose the menu point Calibration using the arrow keys. On the touch screen three red crosses appear from top left to the bottom right which have to be tapped one by one (at best with a blunt and thin object such as a pen) to recalibrate the device. After calibrating the word OK on the screen confirms that the calibration has been completed successfully. If the calibration was faulty you will hear a double signal and the calibration starts anew.

Tap the touch screen again to leave the calibrating mode and get back to the menu.

By pushing the **back key** you can leave the menu or get back to the last menu.

9.5 Cleaning

The menu point **Cleaning** allows to deactivate the touch screen for 30 seconds, so that the screen may be cleaned with a soft cloth without accidentally changing the setup.

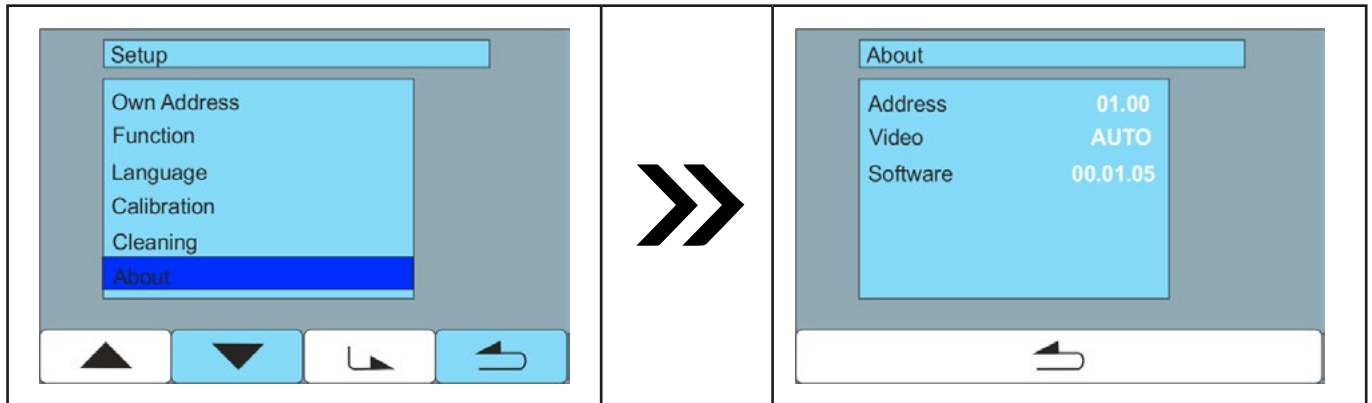


Choose the menu point **Cleaning** using the arrow keys, then hit the enter key. The touch screen is disabled for 30 seconds, an operation is not possible during this time.

After the 30 seconds have expired the touch screen switches off automatically. To reactivate it, tap it. Tap it a second time to open the main menu.

9.6 About

Under the menu point **About** you can find the most important data concerning the indoor station's configuration.



Choose the menu point **About** using the arrow keys and hit the enter key to read the configuration data of your indoor station.

The indoor station's address is assembled as follows:

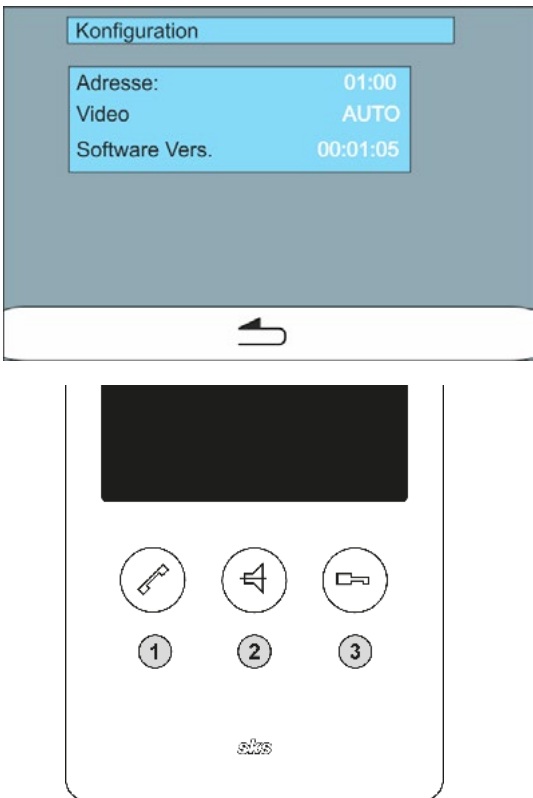
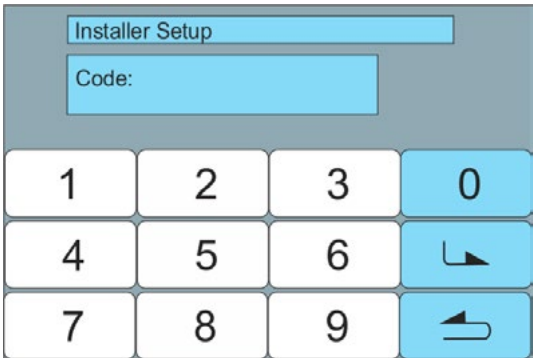
The digit before the comma shows the indoor stations call address, here i. e. „01.xx“ stands for A1, „02.xx“ for A2, „03.xx“ for A3, „09.xx“ for B1, „10.xx“ for B2 and so on. The first digit after the comma shows whether the indoor station is a main or sub indoor station, here „xx.0x“ stands for a main indoor station, „xx.1x“ for sub indoor station 1, „xx.2x“ for sub indoor station 2 and xx.3x for sub indoor station 3.

The second digit after the comma shows whether the automatic image function is activated (**xx.x1**) or not (**xx.x0**).

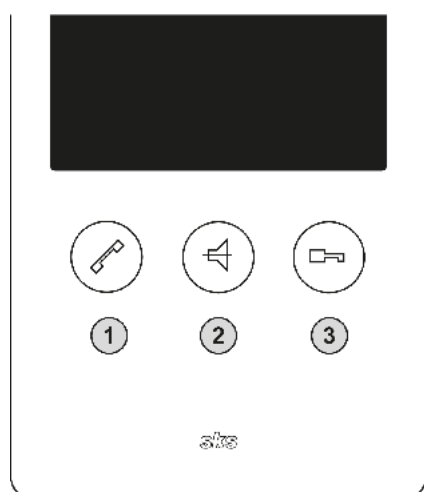
10 Resetting the indoor station

To reset the indoor station carry out the following steps:

Step	Image	Description
1		Pick the menu point Setup via the navigation keys and hit the enter key.
2		Navigate to the menu point About and hit the enter key again.

Step	Image	Description
3		While being in the About menu push the door opener key (no. 3) and hold it for 3 seconds.
3		After that a number pad appears on screen. Using the number keys enter the code 2412 and hit enter to confirm. The configuration has now been set back to default. By pushing the back key you can leave the number pad.

11 Signalling



LED 1: Optical signal of calls

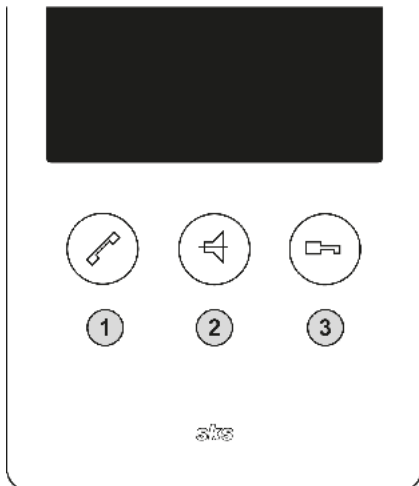
LED 2: Signalling of mute mode

LED 3: Key touch recognized

12 Operation

The SMARTLine 2W BSV2012 Video Indoor Station is operated by using both the touch keys below the touch screen and the touch screen.

12.1 Touch keys

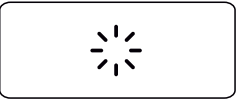
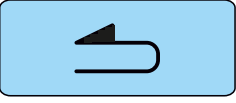


1. Receiver touch key
2. Mute touch key
3. Door opener touch key

12.2 Operating with touch keys

Image	Function	Description
	Take call	To take a call after the indoor station has rung, push the receiver key to activate the speech function with the door station. Push the receiver key again to end the call. Please mind that a call is active for a maximum of two minutes only after ringing and that the door opener will also function in this time span only.
	Deactivate ringtone	Hold the Mute touch key (for 3 seconds) until you hear a sound confirming that the ringtone is now deactivated. To signal this LED 2 (situated below the mute touch key) is flashing once every two seconds. Please mind that the ringtone is automatically reactivated after 12 hours or after power failure. Ringtones are deactivated only for calls coming from the door station, if the indoor station is called from a floor door the ringtone will be played anyway. Incoming calls are still recognizable by the flashing of LED 3.
	Activate ringtone	Shortly touch the Mute touch key. You will hear a high signal tone indicating that the ringtone is active again.
	Open door	Within two minutes after the indoor station has rung, the door can be opened using the door opener key. In case a call is active the call is ended automatically 10 seconds after pushing the door opener key.

12.3 Menu keys

Menu key	Function
	Menu key to open the main menu
	Special key for special switching functions
	Light key for special switching functions
	Back key leading back to the last menu
	Navigation key up to navigate upwards within the menu
	Navigation key down to navigate downwards within the menu
	Enter key to confirm an action

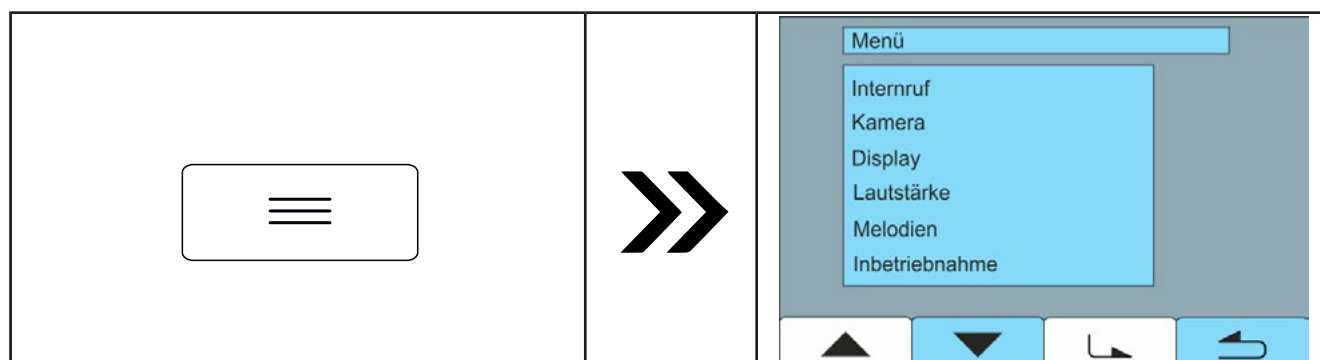
12.4 Operation with menu keys

The indoor station is operated by using both the touch keys below the touch screen and the touch screen. The touch keys are used to take calls, to switch off the ringtone and to open the door. Using the menu keys you can navigate through the menu and perform other functions.

In the following table the functions are described:

12.4.1 Main menu

To open the on-screen menu activate the touch screen by touching it. Touch it again to open the menu.



You are now in the main menu. Here you can enter various settings and configurations.

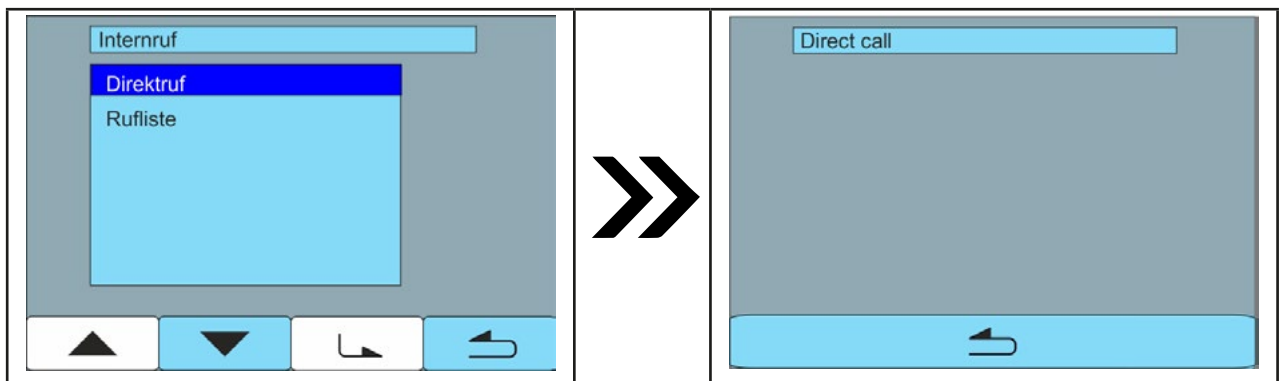
To choose a menu point navigate to it using the navigation keys and confirm your choice with the enter key.

By pushing the **back key** you can leave the menu or get back to the last menu.

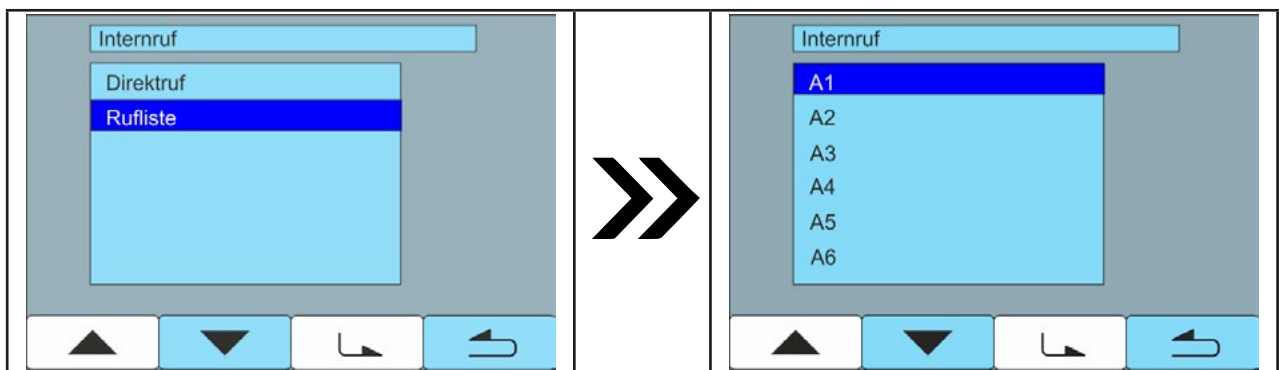
12.4.1.1 Internal call

For internal calls two functions are possible: **Direct call** and **Namelist call**.

If **Direct Call** is activated (s. chapter **Initial setup** of the installation manual) you can call up to three indoor stations which are operated in parallel. To do so navigate to the menu point **Direct Call** and confirm your choice by pushing the enter key to initiate the call. All indoor stations operated in parallel are called.



Choosing **Namelist Call** all indoor stations in the same home communication system which are not operated in parallel can be called directly.



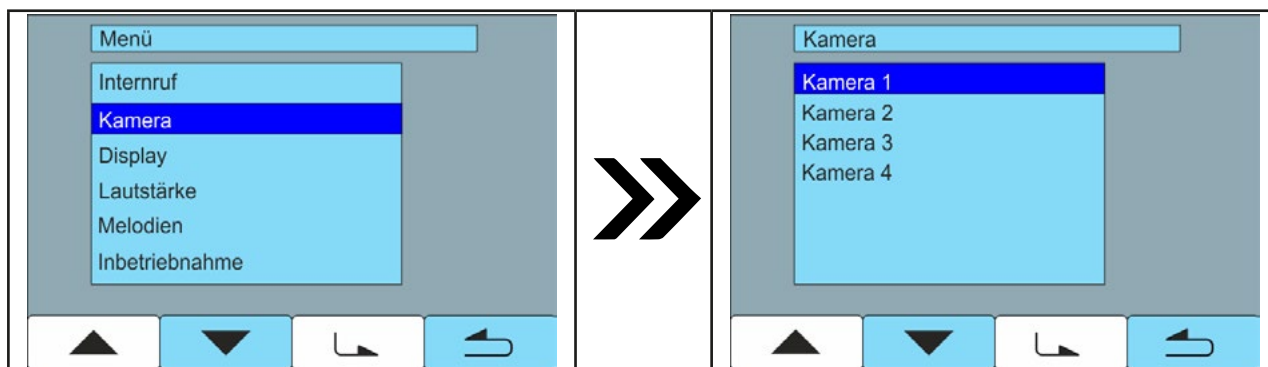
To do so navigate to the menu point **Namelist Call** and confirm your choice by pushing the enter key.

Navigate to the call address you want to call from the address list and push the enter key again to initiate the respective internal call.

By pushing the back key you can leave the menu or get back to the last menu.

12.4.1.2 Camera

Here you can pick the cameras installed in your system and show their video image.

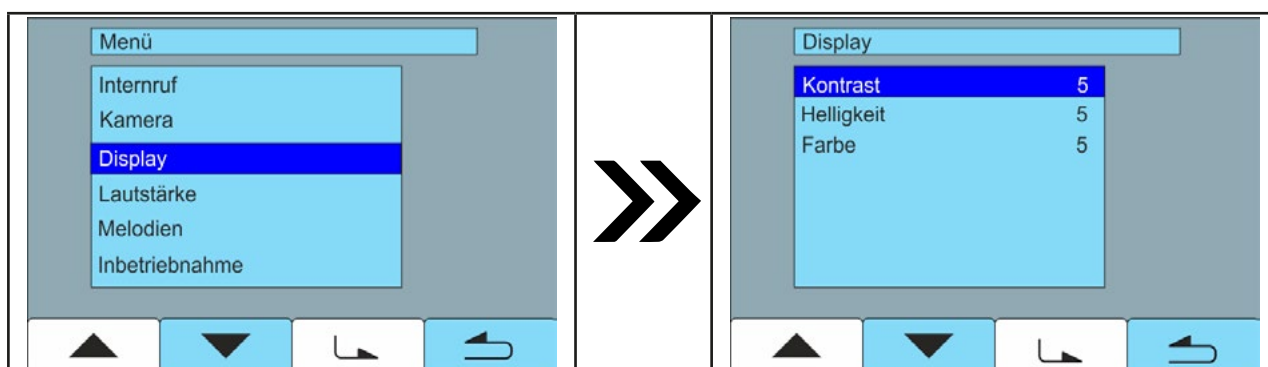


Navigate to the camera you want and confirm your choice by pushing the enter key to open the respective video image.

By pushing the **back key** you can leave the menu or get back to the last menu.

12.4.1.3 Display

In the menu point **Display** the display settings **contrast**, **brightness** and **colour** can be changed.



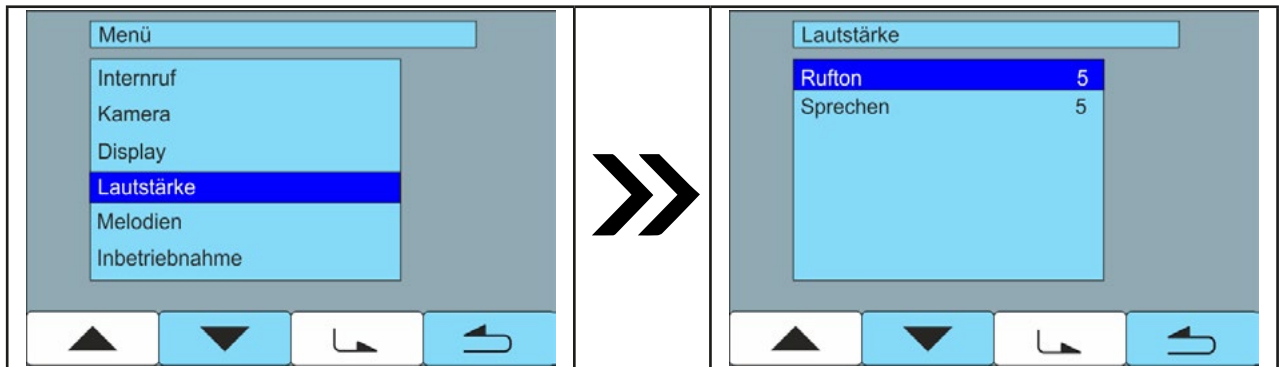
Using the navigation keys choose whether you want to adjust contrast, brightness or colour and confirm your choice by hitting the enter key.

Contrast, brightness and colour can be set in steps from 0 to 9. Navigate to the feature you want to change using the arrow keys and push enter. Pick the step you want (0 to 9) and push again the enter key to set it as standard.

By pushing the **back key** you can leave the menu or get back to the last menu.

12.4.1.4 Volume

In the menu point **Volume** you can set both ringtone and speech volume.

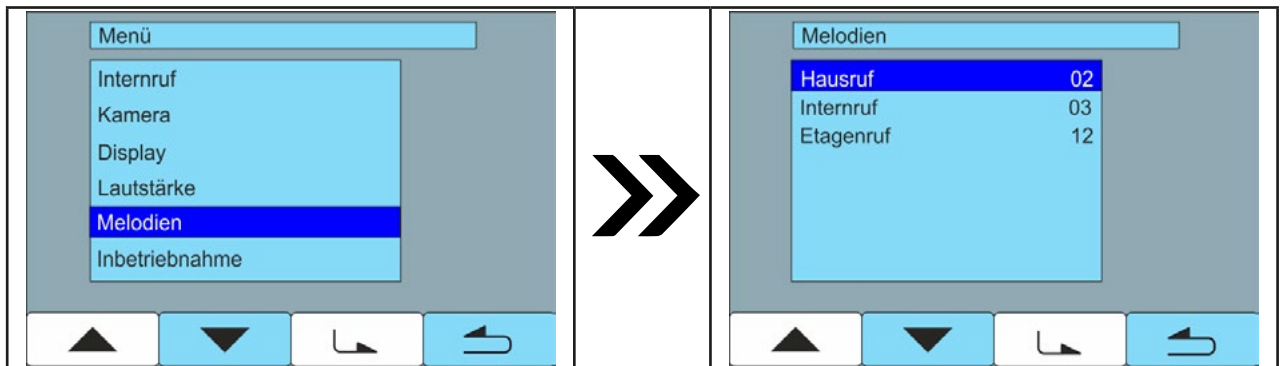


Navigate to the feature you want to change (ringtone and speech volume) using the arrow keys and push enter to confirm your choice. Switch to the volume you prefer (0 to 9) and confirm your choice again by pushing the enter key to set your choice as standard.

By pushing the **back key** you can leave the menu or get back to the last menu.

12.4.1.5 Ringtone

Pick the menu point **Melody** to choose the indoor station's ringtones. The house call ringtone is played when a bell button is pushed at the door station. The Internal call ringtone is heard when the indoor station is called from another indoor station. The floor ringtone is played when the floor bell button is pushed (only when installed in the system).



Using the navigation keys pick whether you want to set a ringtone for door calls, internal calls or floor calls and confirm by pushing enter.

All in all 12 different ringtones are available (for door calls, internal calls or floor calls). Pick the ringtone you prefer by using the navigation keys and set it as standard by pushing the enter key.

By pushing the **back key** you can leave the menu or get back to the last menu.

13 Service

The current legal regulations apply for warranty. (See also general terms and conditions which are either enclosed or can be downloaded from www.sks-kinkel.de/agb/.)

13.1 Warranty

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

13.2 Service and support

Our support team is happy to put their services at your disposal and provides practical assistance and advice. The SKS support team may be reached by email or phone. When contacting us please provide a description of the fault as accurate as possible, the project name, your name and your customer ID.

The following options are available:



SKS Support Hotline +49 (0) 2661 98088112

SKS Support E-Mail support@sks-kinkel.de

13.3 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

14 Disposal instructions



Do not dispose of the device in the regular household waste but take it to a collection point for electronic waste. Please ask for your collection point at your municipal administration or the local authority.

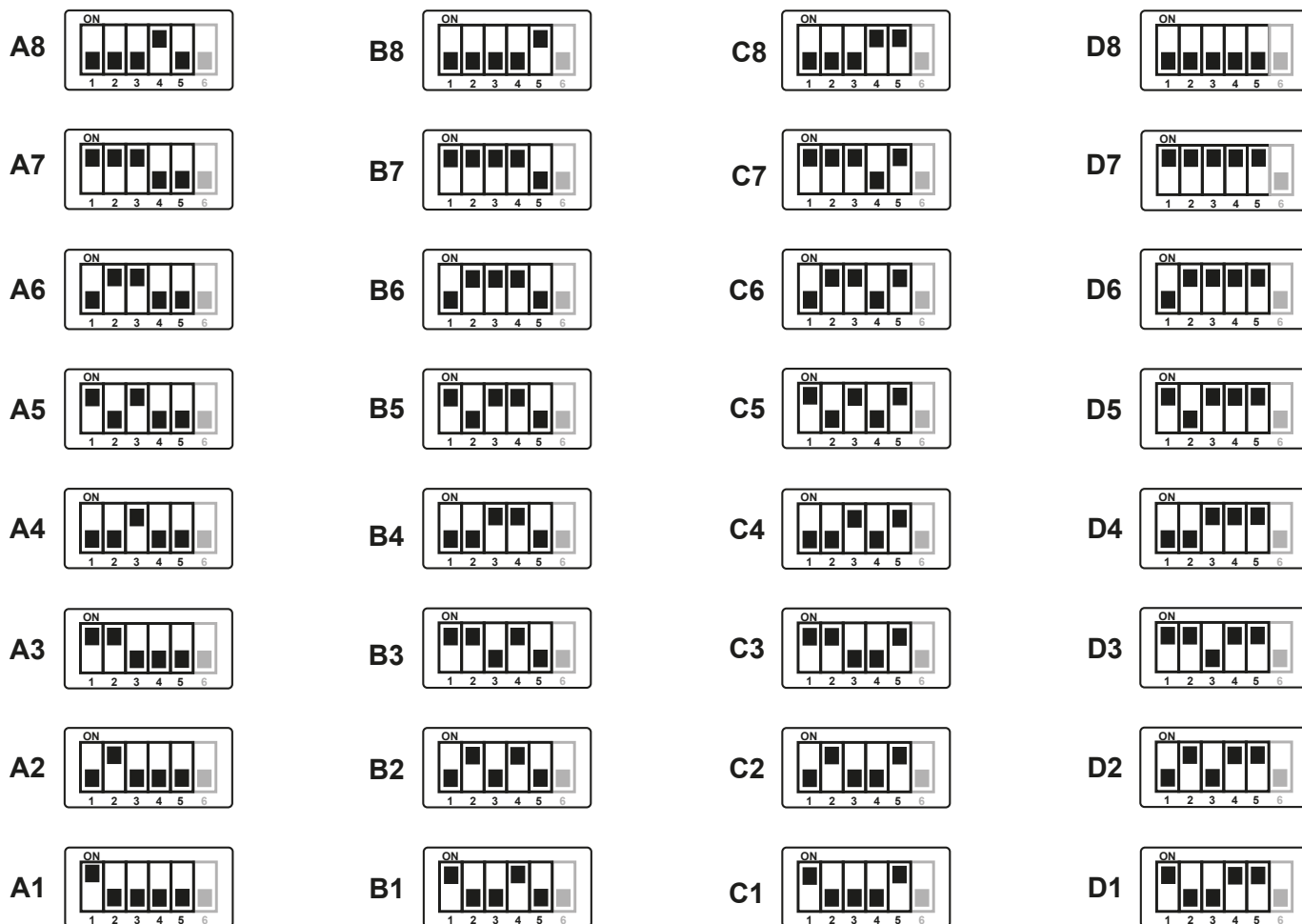
Separately disposing of old electrical and electronic devices is supposed to allow for reusing, recycling of materials and respectively other ways of recycling of old devices as well as to avoid negative effects of the disposal of potentially environmental hazardous substances or substances endangering the human health contained in the devices.

Dispose of the packaging in the respective separate containers for cardboard, paper and respectively plastic.

The products comply with the regulatory requirements, 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).

15 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 Elektronik 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.

16 Appendix
DIP-switch settings for SMARTLine indoor stations


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
Web: www.sks-kinkel.de