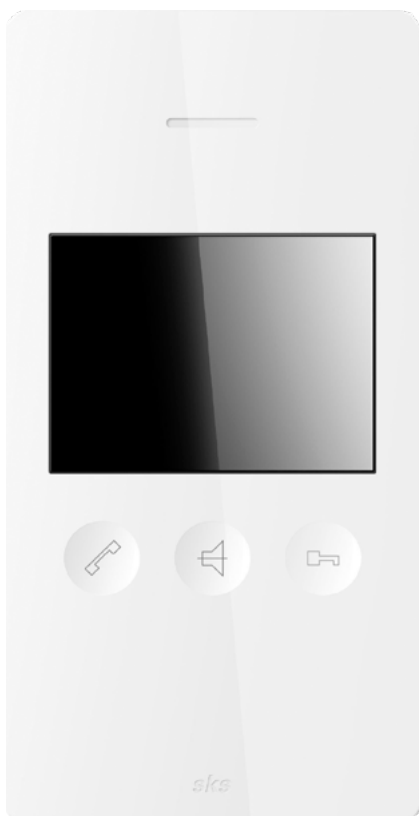


BEDIENUNGS ANLEITUNG

INSTRUCTION MANUAL

BSV2012 Video Innensprechstelle Freisprechen



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
2.6	Modifikation	4
2.7	Sicherheit	4
3	Signalisierung	4
4	Bedienung	5
4.1	Touchtasten	5
4.2	Bedienung über Touchtasten	5
4.3	Menütasten	6
4.4	Bedienung über das Hauptmenü	6
4.4.1	Internruf	7
4.4.2	Kamera	7
4.4.3	Display	7
4.4.3.1	Helligkeit	8
4.4.3.2	Farbe	8
4.4.3.3	Kontrast	9
4.4.4	Lautstärke	9
4.4.4.1	Ruftonlautstärke	9
4.4.4.2	Sprachlautstärke	10
4.4.4.3	Ruhemodus	10
4.4.5	Melodie	11
4.4.5.1	Klingelton Hausruf	11
4.4.5.2	Klingelton Etagenruf	11
4.4.6	Inbetriebnahme	12
4.4.6.1	Internruf und Rufadressen	12
4.4.6.2	Sprache	12
4.4.6.3	Software	12
4.4.6.4	Sonderfunktionen	12
4.4.6.5	Kalibrierung	13
4.4.6.6	Reinigung	13
5	Technische Daten	14
6	Service	14
6.1	Gewährleistung	14
6.2	Service und Support	14
6.3	Anschrift	14
7	Entsorgungshinweise	15
8	Haftungsausschluss	15
9	Notizen	16

1 Bedienungsanleitung



WICHTIG!

VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN!

FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN!

2 Beschreibung

Mit der 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 Schaltaktor oder BUS-Aktormodul)
- ✓ Ausschließlich zum Gebrauch im tropf- und spritzwasserfreien Innenbereich

2.2 Leistungsmerkmale

- ✓ SKS BUS-Technik
- ✓ Tastenfunktionen: Rufannahme, Türöffnung, Rufabschaltung (automatische Reaktivierung nach 12 Stunden)
- ✓ Zusatzfunktionen über Touch Display: Schaltfunktionen möglich (über Schaltaktor 300022 und Busaktormodul 300095, ohne zusätzliche Adern), Einstellung von Ruflautstärke und Rufmelodien sowie Farbe, Kontrast und Helligkeit
- ✓ 8,9 cm (3,5“) TFT Color Display
- ✓ Automatisches Einschalten des TFT Displays bei eingehendem Türruf
- ✓ Optische Rufsignalisierung über LED
- ✓ Mithör- und Mitsehsperr
- ✓ Ein-Mann-Installation und -Programmierung
- ✓ Optional Parallelschaltung von bis zu 3 Innensprechstellen
- ✓ Polyphone Ruftöne wählbar (Unterscheidung zwischen Tür- und Etagenruf möglich)
- ✓ 8 Hausruf- und 4 Etagenrufmelodien
- ✓ Lautstärke der Rufmelodie in 5 Stufen einstellbar
- ✓ Menüsprache in Deutsch oder Englisch wählbar
- ✓ Freisprechfunktion
- ✓ Durchsetzungsfunktion bei lauten Umgebungsgeräuschen während der Sprechverbindung
- ✓ Internsprechfunktion mit bis zu 6 Teilnehmern
- ✓ Aufputzmontage
- ✓ Abmessungen 90 x 180 x 17 mm

2.3 Lieferumfang

- ✓ BSV2012 Video Innensprechstelle Freisprechen
- ✓ 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 BSV2012 Video Innensprechstelle Freisprechen 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.

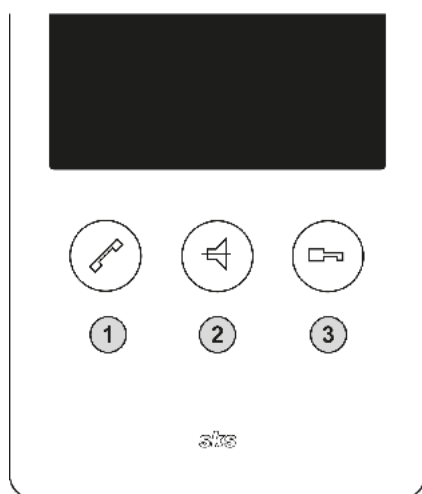


Montage, Installation, Reparaturen und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!

Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

Die SKS Planungshilfe für 2-Draht Audio und 6-Draht Video (Download unter www.sks-kinkel.de) muss bei der Installation beachtet werden!

3 Signalisierung



LED 1: Optische Rufsignalisierung

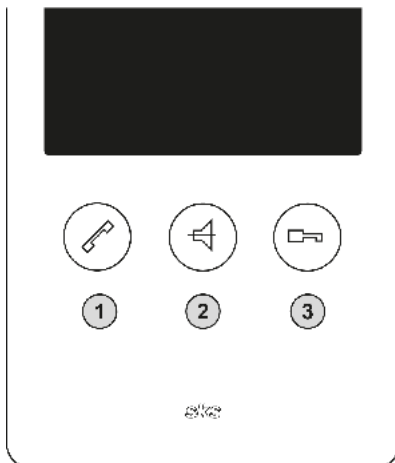
LED 2: Signalisierung des Ruhemodus

LED 3: Tastendruck erkannt

4 Bedienung

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

4.1 Touchtasten



1. Hörertaste
2. Ruftonabschalttaste
3. Türöffnertaste

4.2 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. Wird der Ruf nicht beantwortet, blinkt die LED 1 unterhalb der Hörertaste, um den aktiven Anruf anzuzeigen. Das Blinken erlischt, sobald der Anruf angenommen wird.
	Rufton abschalten	Halten Sie die Ruftonabschalttaste so lange gedrückt (3 Sekunden), bis Sie einen Bestätigungston hören. Der Rufton (Haus- und Etagenruf) 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. 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.

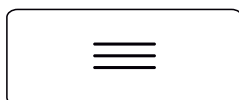
4.3 Menütasten

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

4.4 Bedienung über das Hauptmenü

Aktivieren Sie zunächst den Bildschirm durch Antippen. Um die Menüleiste anzuzeigen, tippen Sie den Bildschirm ein zweites Mal an.

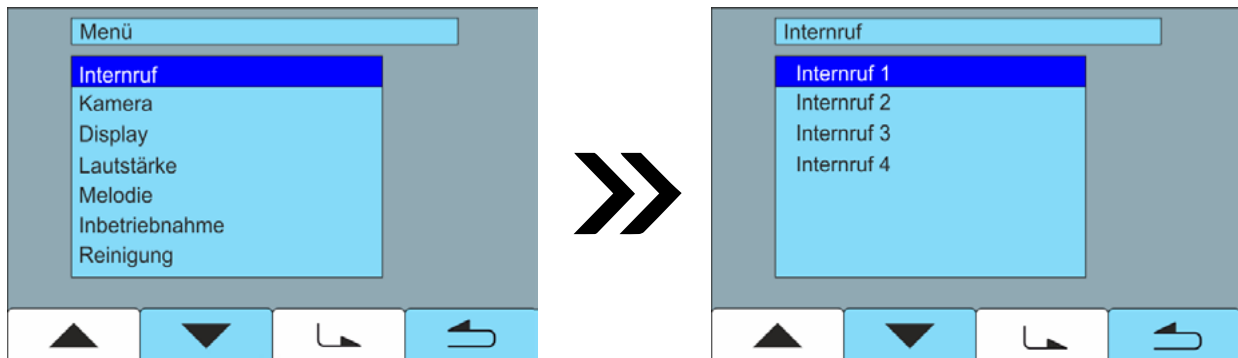
Drücken Sie nun die Menütaste, um ins Hauptmenü zu gelangen.



Wählen Sie mit den Navigationstasten den gewünschten Menüpunkt aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Bestätigungstaste. Um das Menü zu verlassen bzw. zum vorigen Menüpunkt zurückzukehren, tippen Sie auf die Zurücktaste.

4.4.1 Internruf

Über diese Funktion können bis zu sechs andere Innensprechstellen (Internruf 1 bis 6) angerufen werden.

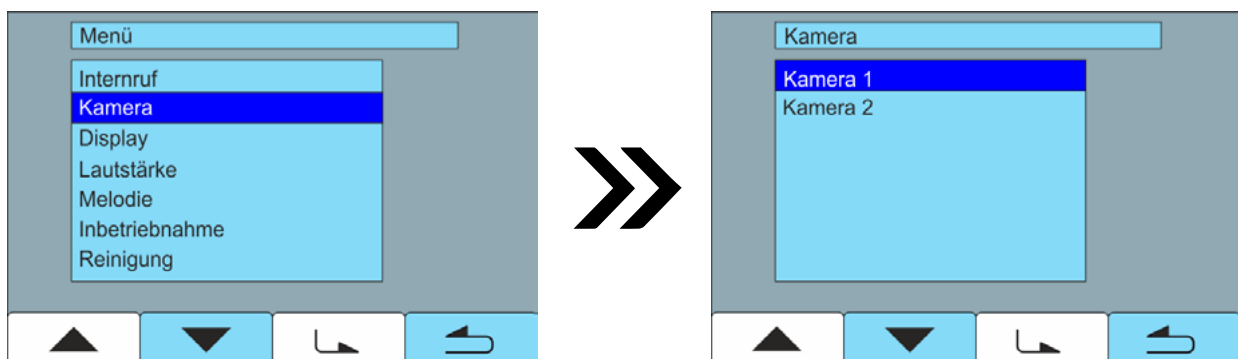


Wählen Sie mit den Navigationstasten den gewünschten Internrufteilnehmer aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste um den Teilnehmer anzurufen.

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

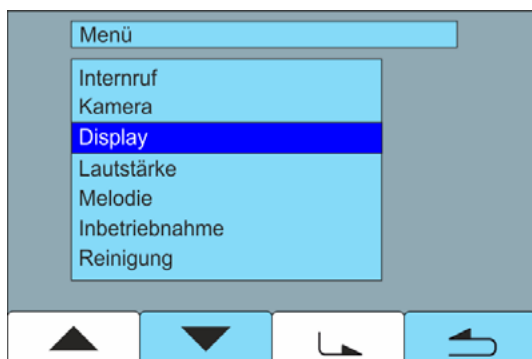
4.4.2 Kamera

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



Wählen Sie mit den Navigationstasten die gewünschte Kamera aus und tippen dann auf die Bestätigungstaste um deren Bild anzuzeigen. Mit der Zurücktaste wird der Menüpunkt verlassen.

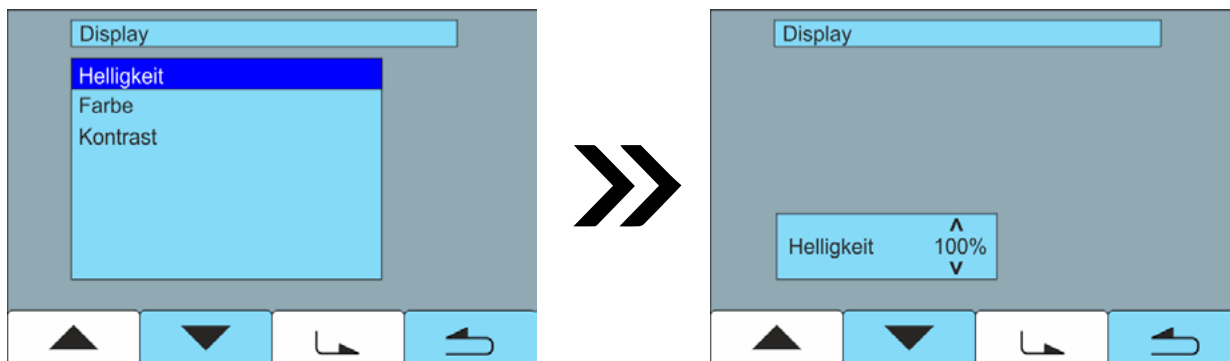
4.4.3 Display



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.

4.4.3.1 Helligkeit

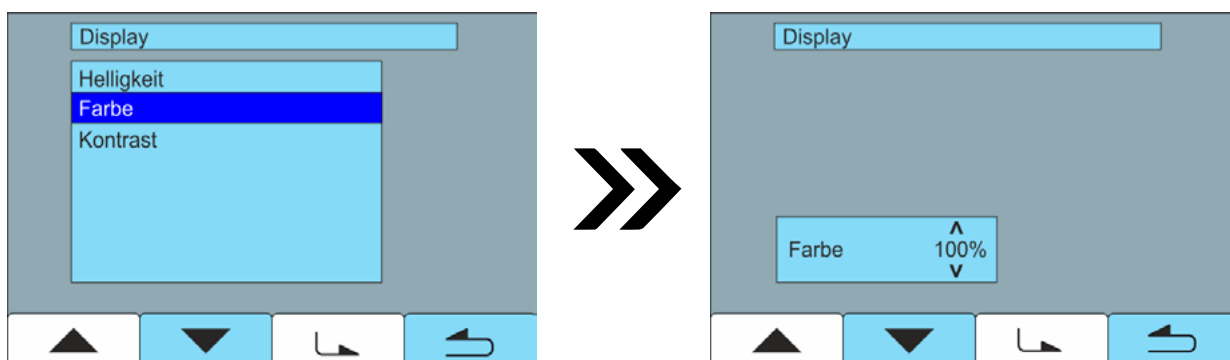


Navigieren Sie mit Hilfe der Pfeiltasten zum Menüpunkt → **Display** → **Helligkeit** und bestätigen Ihre Auswahl durch Antippen der Bestätigungstaste.

Stellen Sie die gewünschte Helligkeit mit Hilfe der Pfeiltasten in Prozent (in 10%-Schritten, zwischen 10 und 100%) 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.

4.4.3.2 Farbe

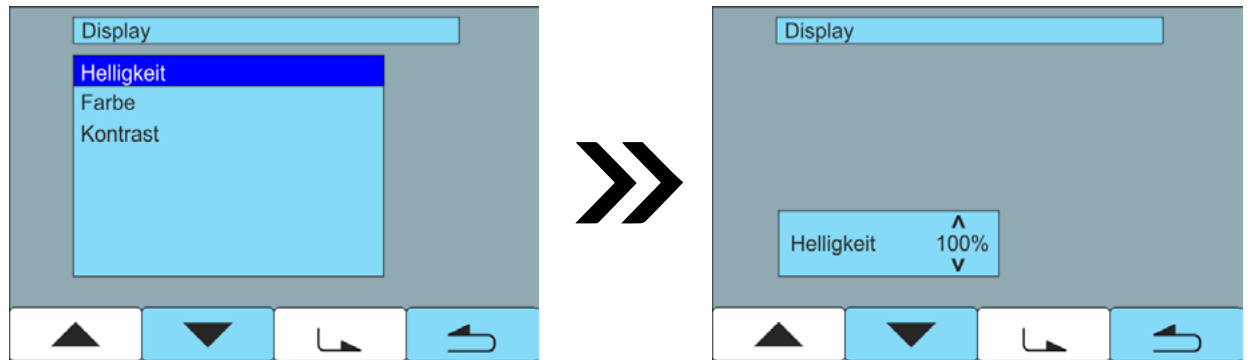


Navigieren Sie mit Hilfe der Pfeiltasten zum Menüpunkt → **Display** → **Farbe** und bestätigen Ihre Auswahl durch Antippen der Bestätigungstaste.

Stellen Sie die gewünschte Farbintensität mit Hilfe der Pfeiltasten in Prozent ein (in 10%-Schritten, zwischen 10 und 100%) 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.

4.4.3.3 Kontrast

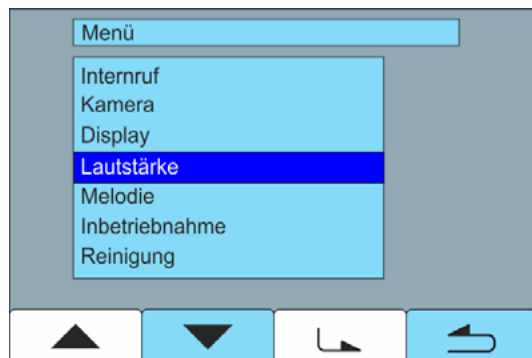


Navigieren Sie mit Hilfe der Pfeiltasten zum Menüpunkt → **Display** → **Kontrast** und bestätigen Ihre Auswahl durch Antippen der Bestätigungstaste.

Stellen Sie den gewünschten Kontrast mit Hilfe der Pfeiltasten in Prozent ein (in 10%-Schritten, zwischen 10 und 100%) 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.

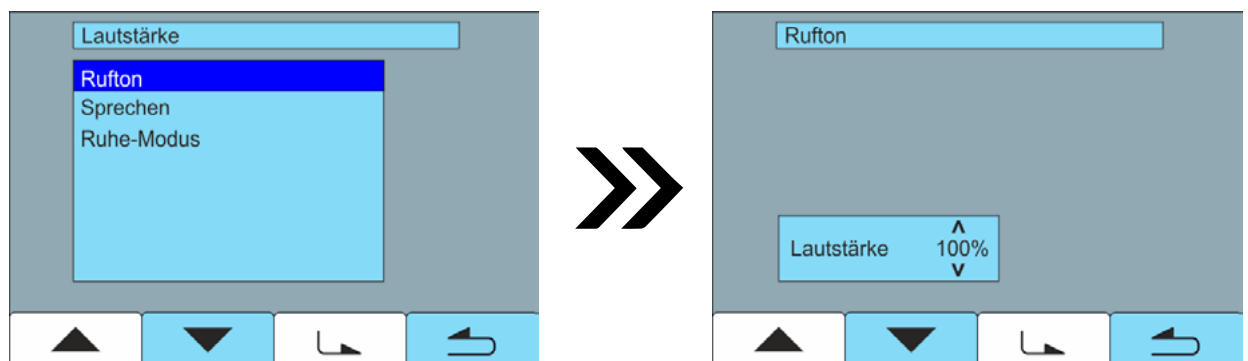
4.4.4 Lautstärke



Im Menüpunkt Lautstärke werden Einstellungen zur Klingel- und Sprachlautstärke vorgenommen, des weiteren haben Sie hier die Möglichkeit, den Ruhemodus zu aktivieren, d. h. Haus- und Etagenruf werden auf lautlos gesetzt.

Wählen Sie mit den Navigationstasten aus, welche Lautstärke Sie einstellen möchten und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste.

4.4.4.1 Rufonlautstärke

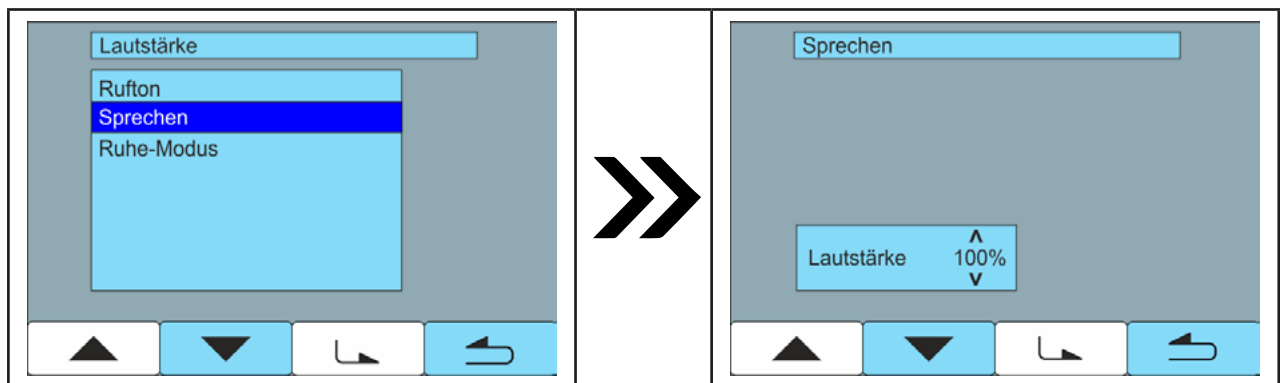


Navigieren Sie mit Hilfe der Pfeiltasten zum Menüpunkt → **Lautstärke** → **Rufon** und bestätigen Ihre Auswahl durch Antippen der Bestätigungstaste.

Stellen Sie die gewünschte Ruftonlautstärke mit Hilfe der Pfeiltasten in Prozent ein (in 20%-Schritten, zwischen 20 bis 100%), bei jeder Änderung wird der aktuelle Klingelton in der jeweiligen Lautstärke abgespielt. Um die entsprechende Lautstärke als Standard einzustellen, 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.

4.4.4.2 Sprachlautstärke



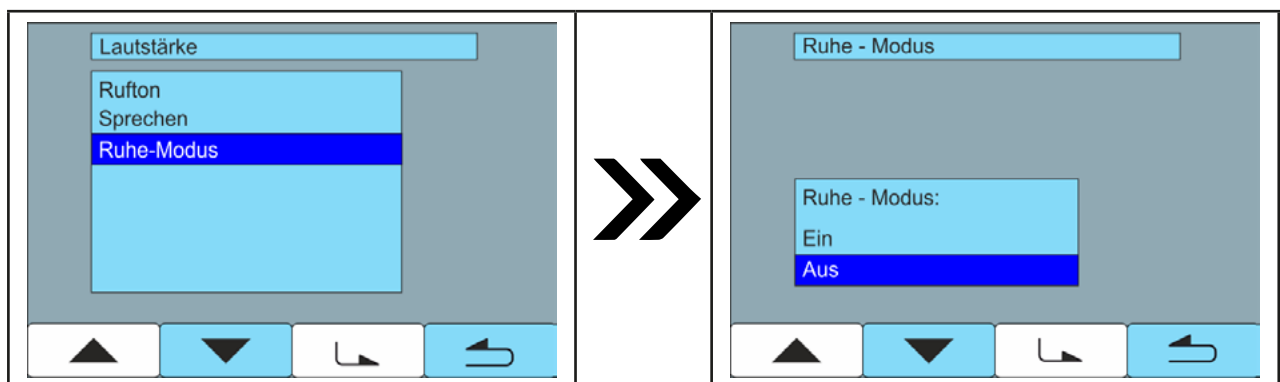
Navigieren Sie mit Hilfe der Pfeiltasten zum Menüpunkt → **Lautstärke** → **Sprechen** und bestätigen Ihre Auswahl durch Antippen der Bestätigungstaste.

Stellen Sie die gewünschte Sprachlautstärke mit Hilfe der Pfeiltasten in Prozent ein (in 10%-Schritten, zwischen 10 und 100%), bei jeder Änderung wird ein Signalton in der jeweiligen Lautstärke abgespielt. Um die entsprechende Lautstärke als Standard einzustellen, 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.

4.4.4.3 Ruhemodus

Der Ruhemodus kann immer dann eingeschaltet werden, wenn die Sprechstelle komplett lautlos (Haus- und Etagenruf) geschaltet werden soll. Um auf diesen Zustand hinzuweisen, blinkt die entsprechende LED (LED 2) auf der Vorderseite der Innensprechstelle im 2- Sekundentakt.



Bitte beachten Sie, dass der Ruhemodus nach Ablauf von 12 Stunden oder nach einem Stromausfall automatisch wieder deaktiviert wird.

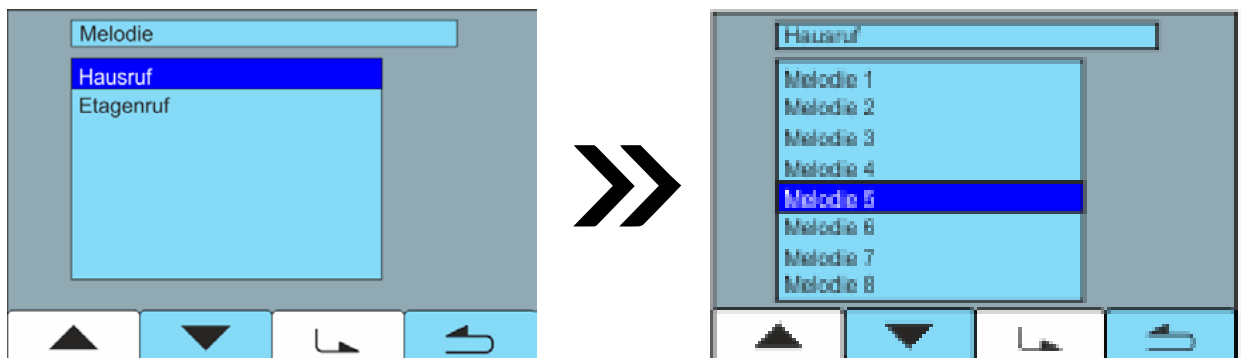
Durch Drücken der **Zurücktaste** können Sie jederzeit das Menü verlassen und kehren zum Hauptmenü bzw. zum vorigen Menüpunkt zurück.

4.4.5 Melodie



Im Menüpunkt Melodie werden die Ruftöne für die Innensprechstelle eingestellt, hierbei können für Haus- und Etagenrufe verschiedene Klingeltöne ausgewählt werden.

4.4.5.1 Klingelton Hausruf

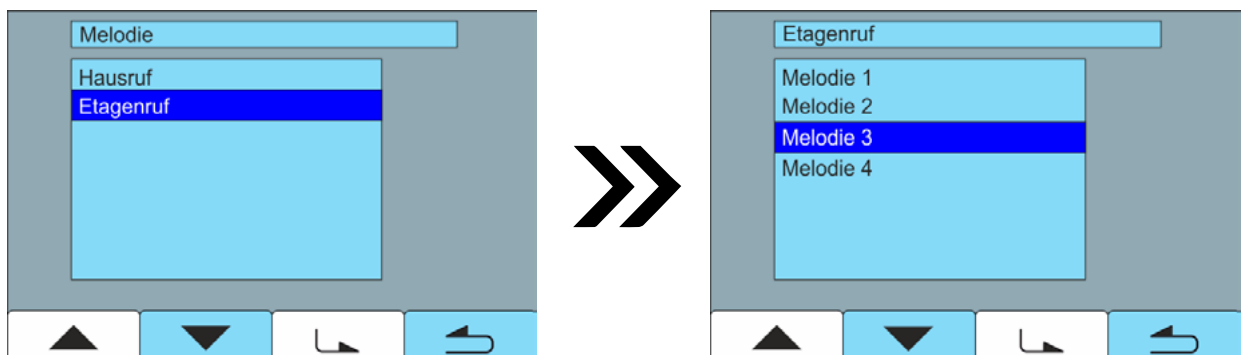


Navigieren Sie mit Hilfe der Pfeiltasten zum Menüpunkt → **Melodie** → **Hausruf** und bestätigen Ihre Auswahl durch Antippen der Bestätigungstaste.

Navigieren Sie mit Hilfe der Pfeiltasten zu der Melodie, die Sie für einen Hausruf auswählen möchten, es stehen acht Ruftöne zur Verfügung. Der jeweilige Klingelton wird abgespielt und kann anschließend durch Antippen der Bestätigungstaste als Standard festgelegt werden.

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

4.4.5.2 Klingelton Etagenruf



Navigieren Sie mit Hilfe der Pfeiltasten zum Menüpunkt → **Melodie** → **Etagenruf** und bestätigen Ihre Auswahl durch Antippen der Bestätigungstaste.

Navigieren Sie mit Hilfe der Pfeiltasten zu der Melodie, die Sie für einen Etagenruf auswählen möchten, es stehen vier Rufföne zur Verfügung. Der jeweilige Klingelton wird abgespielt und kann anschließend durch Antippen der Bestätigungstaste als Standard festgelegt werden.

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

4.4.6 Inbetriebnahme

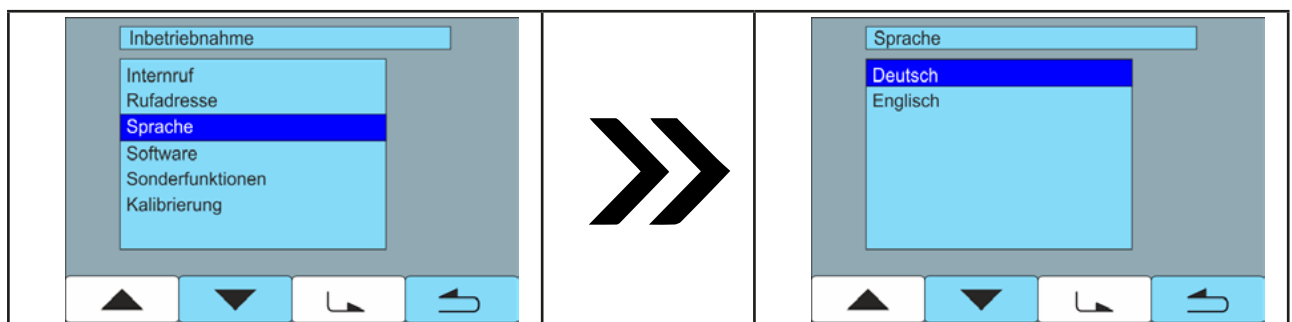
4.4.6.1 Internruf und Rufadressen

Die Inbetriebnahme und das Einrichten von Internruf- und Rufadressen wird durch Ihren Installationsbetrieb ausgeführt. Hier dürfen keine Änderungen vorgenommen werden. Bei Fragen zu Internruf oder Rufadressen, wenden Sie sich an Ihren Installationsbetrieb oder Vermieter.

4.4.6.2 Sprache

Wählen Sie über das Menü den Punkt → **Inbetriebnahme** → **Sprache** aus, im Folgenden können Sie zwischen Deutsch und Englisch als Menüsprache wählen. Um eine Sprache auszuwählen, wählen Sie diese mit Hilfe der Pfeiltasten an und betätigen dann die Bestätigungstaste, um Ihre Auswahl zu übernehmen.

Über die Zurücktaste können Sie das Menü wieder verlassen.



4.4.6.3 Software

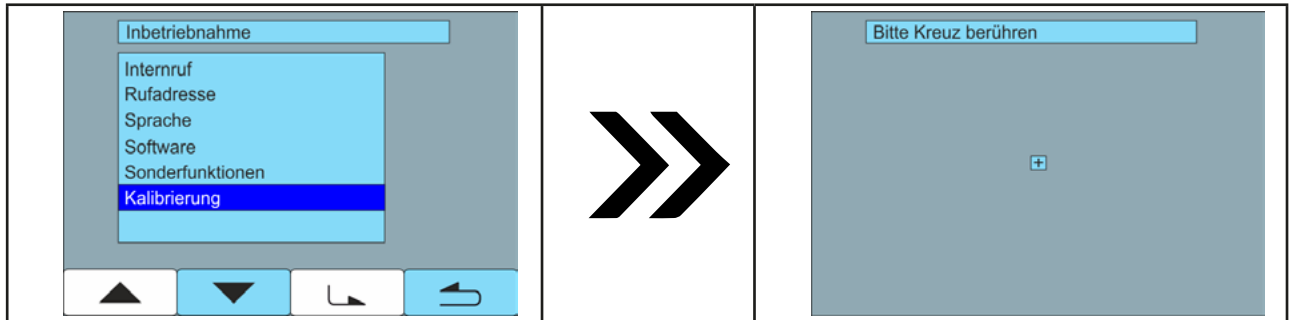
Im Menüpunkt → **Inbetriebnahme** → **Software** kann die aktuelle Softwareversion der Innensprechstelle abgelesen werden.

4.4.6.4 Sonderfunktionen

Die Inbetriebnahme und das Einrichten von Sonderfunktionen wird durch Ihren Installationsbetrieb ausgeführt. Hier dürfen keine Änderungen vorgenommen werden. Bei Fragen zu Sonderfunktionen, wenden Sie sich an Ihren Installationsbetrieb oder Vermieter.

4.4.6.5 Kalibrierung

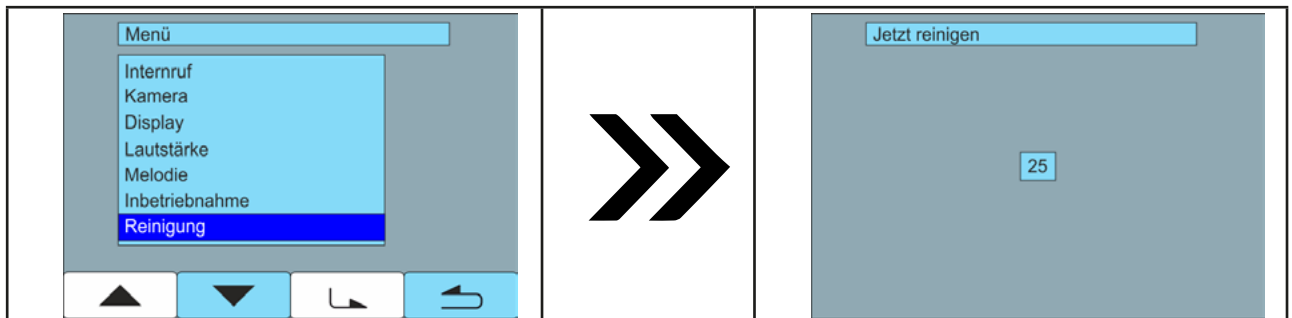
Um den Touchscreen neu zu kalibrieren, wählen Sie über das Menü den Punkt → **Inbetriebnahme** → **Kalibrierung** aus.



Eine Kalibrierung ist notwendig, wenn z. B. sich das Menü nicht mehr richtig bedienen lässt, so dass die Menüknöpfe nicht mehr richtig reagieren. In diesem Fall starten Sie die Kalibrierung und folgen dann den Anweisungen auf dem Bildschirm. Je genauer Sie dabei vorgehen, desto besser ist das Ergebnis der Neukalibrierung.

4.4.6.6 Reinigung

Die BSV2012 Video Innensprechstelle Freisprechen verfügt über einen Reinigungsmodus. In diesem wird der Touchscreen für 25 Sekunden deaktiviert, so dass eine Reinigung mit einem weichen Tuch, das mit einer milden Seifenlösung angefeuchtet ist, ermöglicht wird.



Hinweis



Trockene oder zu nasse Reinigung, aggressive Reiniger und Scheuermittel können die Innensprechstelle beschädigen!

5 Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung-	20 bis 28 VDC
Spannung a+/b-	19 bis 23 VDC
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
Schutzart	IP20
Konformität zu EU Richtlinien und Niederspannungsrichtlinie	EMV 2014/30/EU: EN55022 und EN55024, EG 2014/35/EU

Hinweis



Beachten Sie, dass am DIP-Schalter des Videokompaktnetzteils 300090 die Betriebsart „Normalbetrieb“ eingestellt werden muss.

Die BSV2012 Video Innensprechstelle Freisprechen kann im Mischbetrieb nicht mit allen Versionen der Sprechstellen il vetro und der HTV Serie betrieben werden. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte unseren Support.

6 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).

6.1 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.

6.2 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

6.3 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

7 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).

8 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.

9 Notizen

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a light gray color, and it is covered by a uniform grid of thin, darker gray lines. The grid consists of small squares that extend across the entire area of the page, providing a template for drawing or writing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

***sk*s**

INSTRUCTION MANUAL

**BSV2012 Video indoor
station hands-free**



Table of contents

1	Instruction manual	19
2	Description	19
2.1	Contractual use	19
2.2	Features	19
2.3	Scope of delivery	19
2.4	Storage and Transport	20
2.5	Care instructions	20
2.6	Modification	20
2.7	Safety	20
3	Signalling	20
4	Operation	21
4.1	Touch keys	21
4.2	vOperating with touch keys	21
4.3	Menu keys	22
4.4	Operation with menu keys	22
4.4.1	Internal call	23
4.4.2	Camera	23
4.4.3	Display	23
4.4.3.1	Brightness	24
4.4.3.2	Color	24
4.4.3.3	Contrast	24
4.4.3.4	Volume	25
4.4.3.5	Ringtone volume	25
4.4.3.6	Speech volume	26
4.4.3.7	Mute mode	26
4.4.3.8	Ringtone	26
4.4.3.9	Ringtone door call	27
4.4.3.10	Ringtone floor calls	27
4.4.4	Initial setup	27
4.4.4.1	Internal calls and call addresses	27
4.4.4.2	Language	28
4.4.4.3	Software	28
4.4.4.4	Special functions	28
4.4.4.5	Calibration	28
5	Technical data	29
6	Service	29
6.1	Warranty	29
6.2	Service and support	29
6.3	Address	29
7	Disposal instructions	30
8	Liability disclaimer	30
9	Notes	31

1 Instruction manual



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

2 Description

The 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 actuator)
- ✓ Use only indoors in places free from dripping or spraying water

2.2 Features

- ✓ SKS BUS technology
- ✓ Touch key functions: accept calls, open the door, muting ringtone (automatically reactivated after 12 hours)
- ✓ Additional functions via touch display: switching functions possible (via switching actuator 300022 or BUS actuator module 300095, without additional wires), setting of ringtone volume, ringtone melodies, color, contrast and brightness
- ✓ 8,9 cm (3,5") TFT color display
- ✓ Automatic activation of the TFT display when a door call comes in
- ✓ Optical call signalisation via LEDs
- ✓ Audio and video privacy function
- ✓ One-man installation and programming
- ✓ Optionally parallel operation of up to 3 indoor stations
- ✓ Polyphone ringtones to choose from (differentiating between door and floor calls)
- ✓ 8 door call and 4 floor call ringtones
- ✓ Ringtone volume adjustable in 5 steps
- ✓ Menu language German or English
- ✓ Hands-free operation
- ✓ Enforcement function if loud ambient noise occurs during call
- ✓ Internal call function with up to 6 devices
- ✓ Surface-mounting
- ✓ Measurements 90 x 180 x 17 mm

2.3 Scope of delivery

- ✓ BSV2012 video indoor station hands-free
- ✓ Instruction manual

2.4 Storage and Transport

Transport only in 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 Floor compact power supply is not allowed.

2.7 Safety



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:

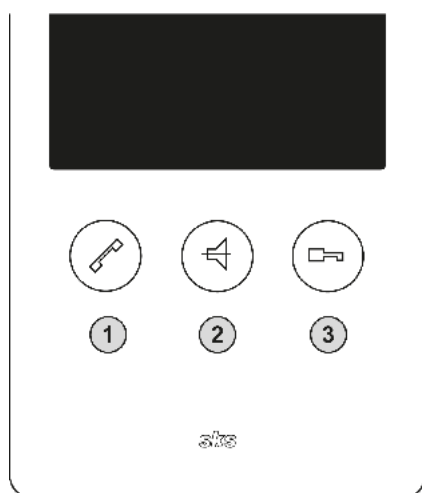
- ✓ Before beginning any work, deactivate and disconnect all energized electrical wires.
- ✓ Secure the switched off/disconnected lines against erroneous reconnection.
- ✓ Use a measuring device to make sure that the wires are de-energized.
- ✓ Cover up any adjacent, energized or conducting components.
- ✓ 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 (can be downloaded from www.sks-kinkel.de) must be followed during installation!

3 Signalling



LED 1: Optical signalling of calls

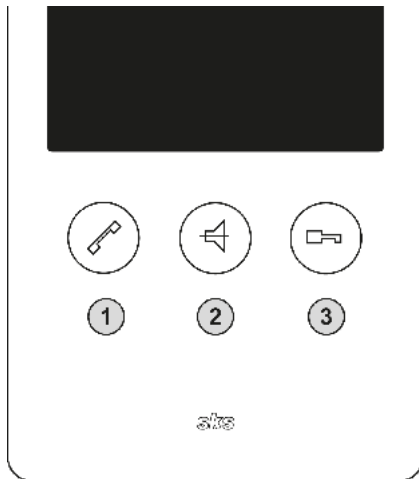
LED 2: Signalling of mute mode

LED 3: Key touch recognized

4 Operation

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

4.1 Touch keys

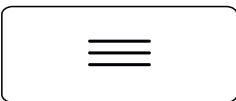
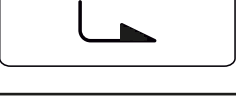


1. Receiver touch key
2. Mute touch key
3. Door opener touch key

4.2 vOperating 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. In case the call is not answered, LED 1 starts flashing to indicate the active call. Flashing stops as soon as the call is answered.
	Deactivate ringtone	Hold the Mute touch key (for 3 seconds) until you hear a sound confirming that the ringtone (both for door and floor calls) 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. Incoming calls are still recognizable by the flashing of LED 1.
	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.

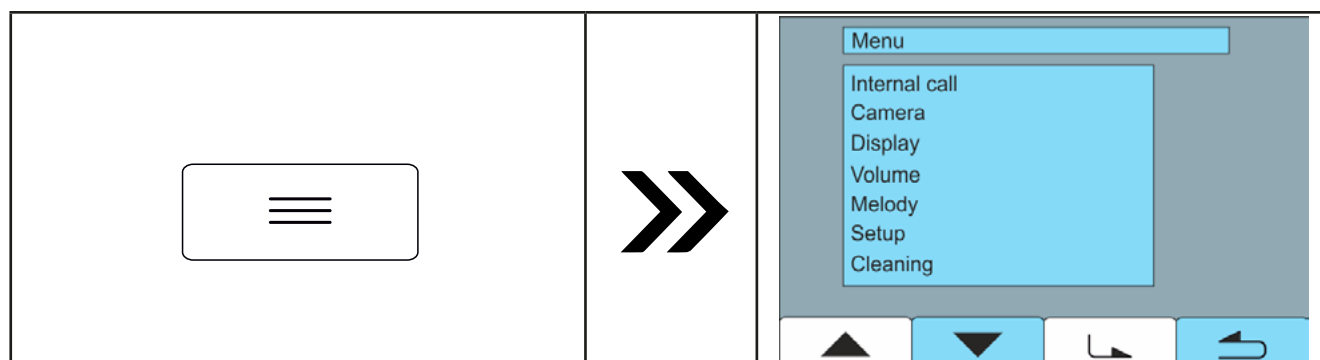
4.3 Menu keys

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

4.4 Operation with menu keys

To be able to open the on screen menu, the touchscreen must be activated by touching it. To show the menu, please touch the screen for a second time.

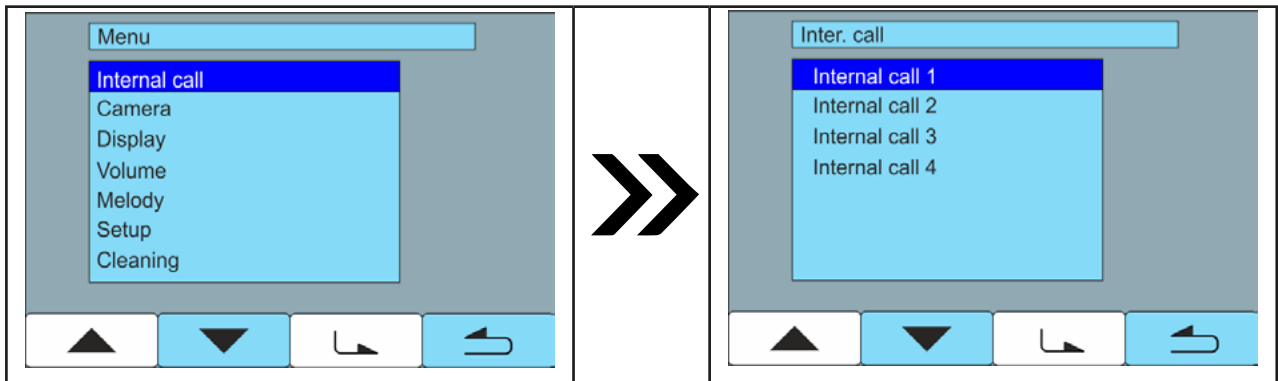
Now push the menu key to open the main menu.



Use the arrow keys to get to the menu point you want to and complete the action by pushing the enter key. To leave the menu or rather get back to the previous menu point, push the back key.

4.4.1 Internal call

Using this function up to six other indoor stations (internal call 1 to 6) can be called.

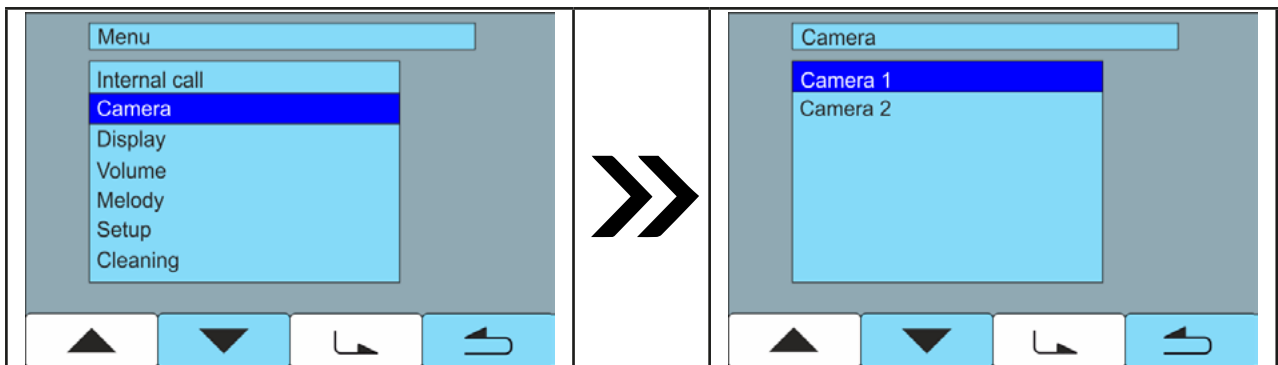


Navigate to the indoor station you want to call from the list and push the enter key to initiate the respective internal call.

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

4.4.2 Camera

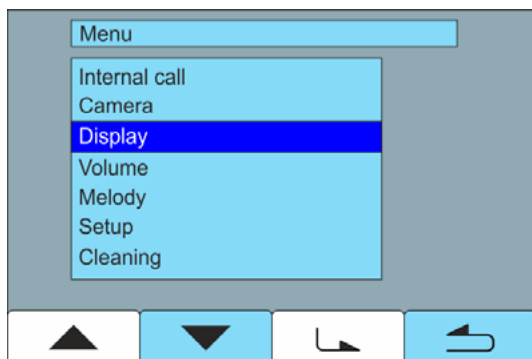
Here you can pick the cameras installed in your system and show their video image.



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 point.

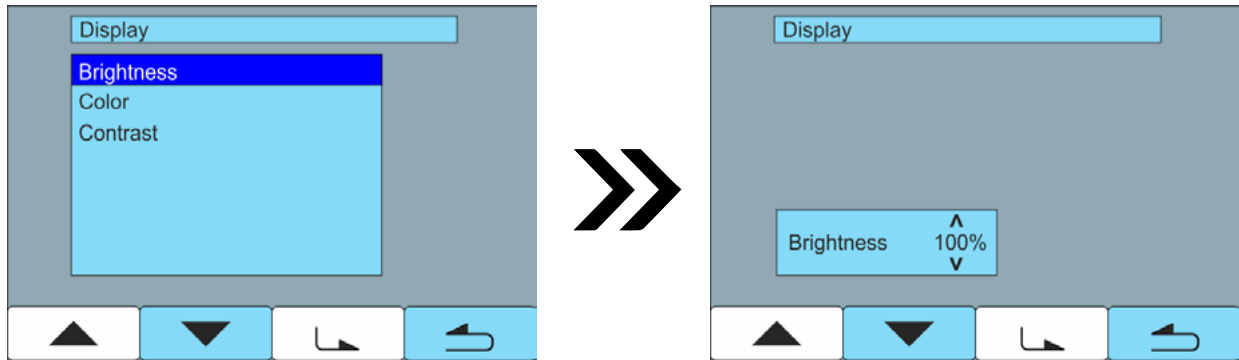
4.4.3 Display



In the menu point Display the settings for **contrast**, **brightness** and **colour** are set for the touchscreen.

Use the arrow keys to choose contrast, brightness or colour and confirm your choice by hitting the enter key.

4.4.3.1 Brightness

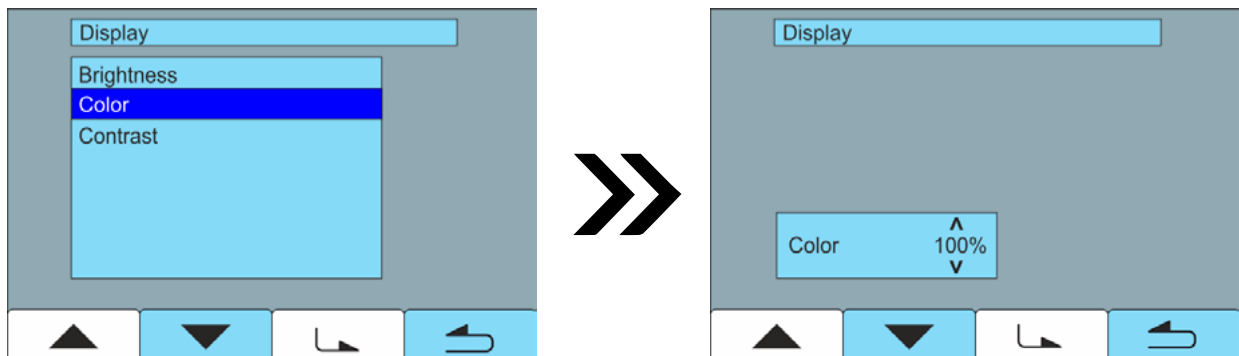


Use the arrow keys to navigate to the menu point → **Display** → **Brightness** and confirm your choice by tapping on the enter key.

Enter the brightness you prefer in per cent (in 10%-steps, from 10 to 100%) by using the arrow keys, then push the enter key to confirm your choice and set it as standard.

By pushing the back key you can leave the menu at any time and get back to the main menu or the previous menu point.

4.4.3.2 Color

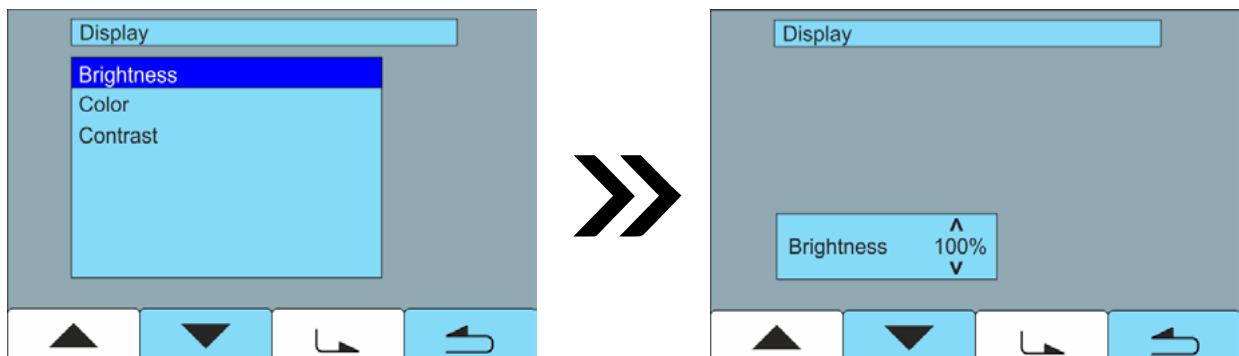


Use the arrow keys to navigate to the menu point → **Display** → **Color** and confirm your choice by tapping on the enter key.

Enter the colour you prefer in per cent (in 10%-steps, from 10 to 100%) by using the arrow keys, then push the enter key to confirm your choice and set it as standard.

By pushing the back key you can leave the menu at any time and get back to the main menu or the previous menu point.

4.4.3.3 Contrast

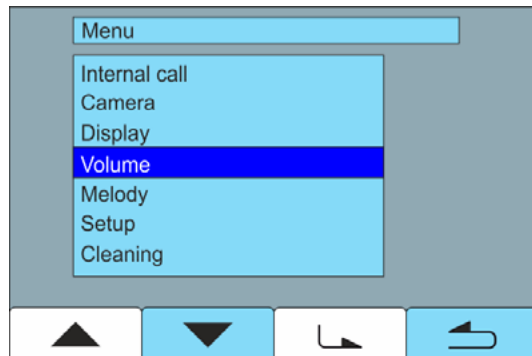


Use the arrow keys to navigate to the menu point → **Display** → **Contrast** and confirm your choice by tapping on the enter key.

Enter the contrast you prefer in per cent (in 10%-steps, from 10 to 100%) by using the arrow keys, then push the enter key to confirm your choice and set it as standard.

By pushing the back key you can leave the menu at any time and get back to the main menu or the previous menu point.

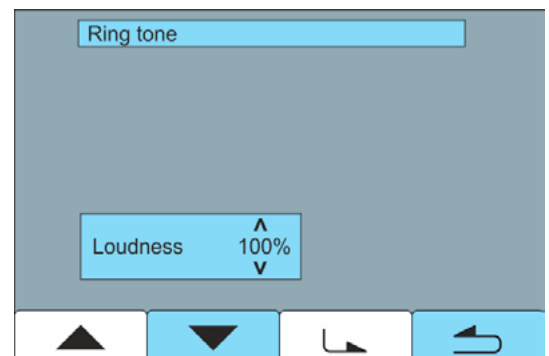
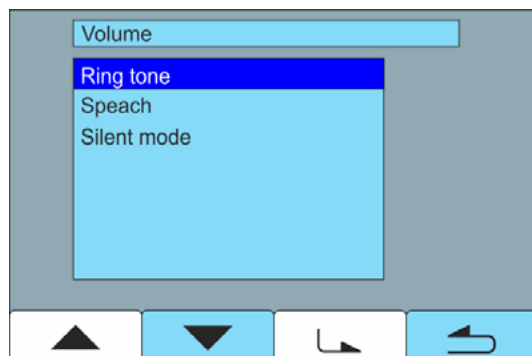
4.4.3.4 Volume



In the menu point Volume you can choose your settings for ringtone and speech volume. Apart from that you here have the possibility to activate the mute mode, i. e. door and floor calls are muted.

Use the arrow keys to determine the volume you want to change and confirm your choice by tapping on the enter key.

4.4.3.5 Ringtone volume

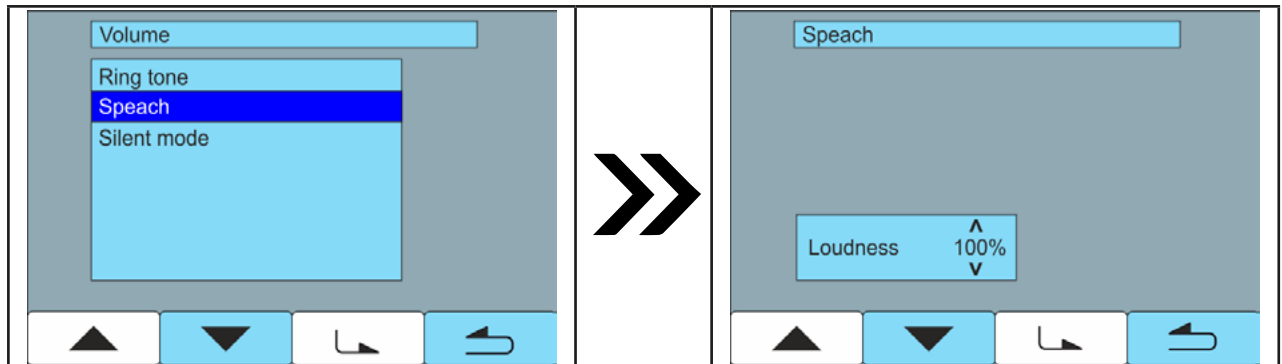


Use the arrow keys to navigate to the menu point → **Volume** → **Ringtone** and confirm your choice by tapping on the enter key.

Enter the volume you prefer for your ringtone in per cent (in 20%-steps, from 20 to 100%) by using the arrow keys, whenever you change to another step, the actual ringtone is played in the respective volume. To pick the actual volume and set it as standard tap on the enter key.

By pushing the back key you can leave the menu at any time and get back to the main menu or the previous menu point.

4.4.3.6 Speech volume



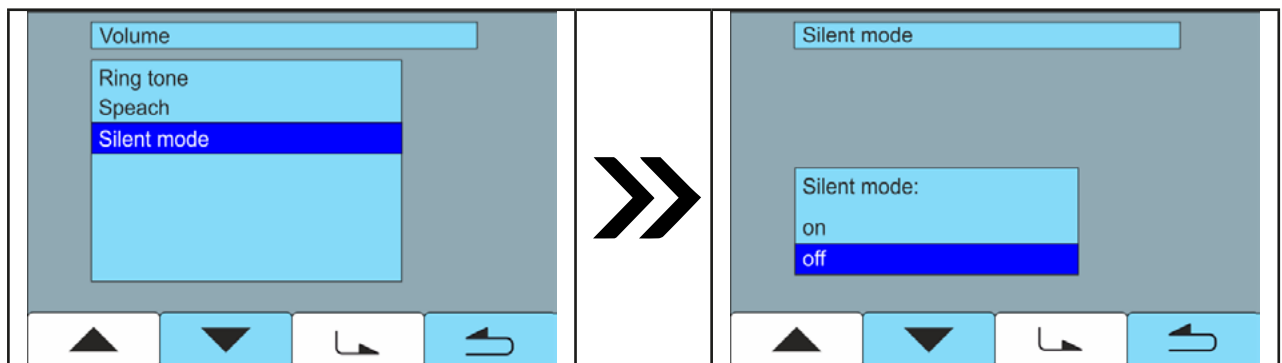
Use the arrow keys to navigate to the menu point → **Volume** → **Speech** and confirm your choice by tapping on the enter key.

Enter the speech volume you prefer in per cent (in 10%-steps, from 10 to 100%) by using the arrow keys, whenever you change to another step, a signal tone is played in the respective volume. To pick the actual volume and set it as standard tap on the enter key.

By pushing the back key you can leave the menu at any time and get back to the main menu or the previous menu point.

4.4.3.7 Mute mode

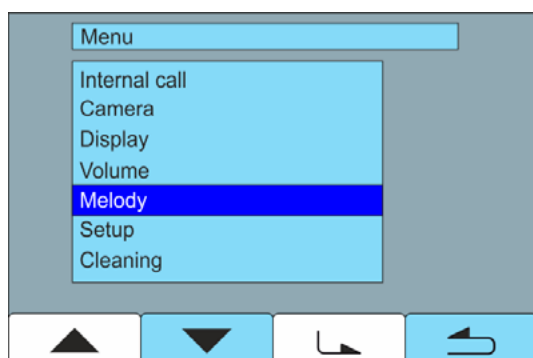
The mute mode can be switched on whenever you want the indoor station not to ring (door and floor call). To indicate this mode the respective LED (LED 2) at the front of the indoor station flashes every two seconds.



Please mind that the mute mode is deactivated automatically after 12 hours or a power failure.

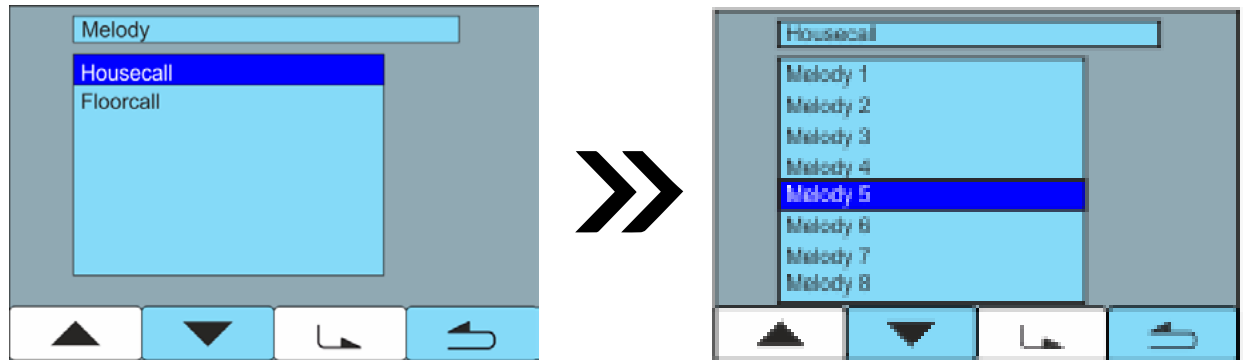
By pushing the back key you can leave the menu at any time and get back to the main menu or the previous menu point.

4.4.3.8 Ringtone



In the menu point Melody the ringtones for the indoor station is set, here for door calls and floor calls different ringtones can be set.

4.4.3.9 Ringtone door call

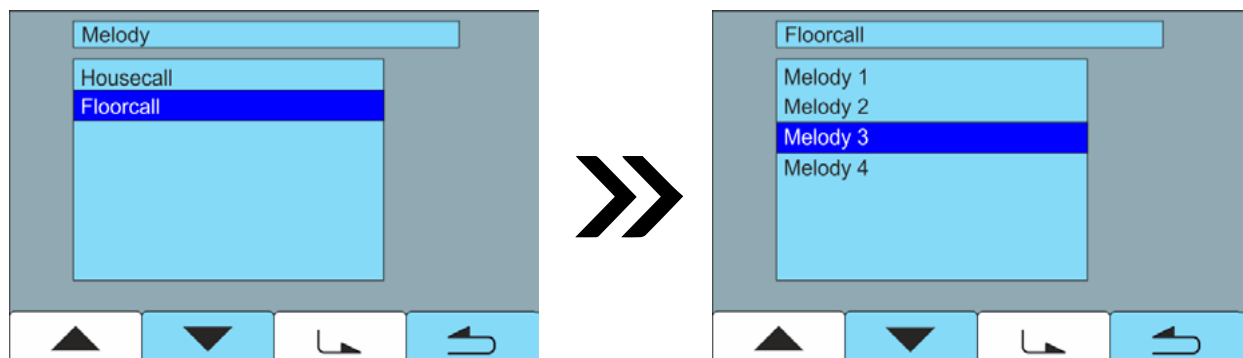


Use the arrow keys to navigate to the menu point → **Melody** → **Housecall** and confirm your choice by tapping on the enter key.

Use the arrow keys to navigate to the ringtone you want to use for a door call, there are eight ringtones to choose from. Whenever you change to another ringtone, the respective one is played. To pick the actual ringtone and set it as standard tap on the enter key.

By pushing the back key you can leave the menu at any time and get back to the main menu or the previous menu point.

4.4.3.10 Ringtone floor calls



Use the arrow keys to navigate to the menu point → **Melody** → **Floor call** and confirm your choice by tapping on the enter key.

Enter Use the arrow keys to navigate to the ringtone you want to use for a floor call, there are four ringtones to choose from. Whenever you change to another ringtone, the respective one is played. To pick the actual ringtone and set it as standard tap on the enter key.

By pushing the back key you can leave the menu at any time and get back to the main menu or the previous menu point.

4.4.4 Initial setup

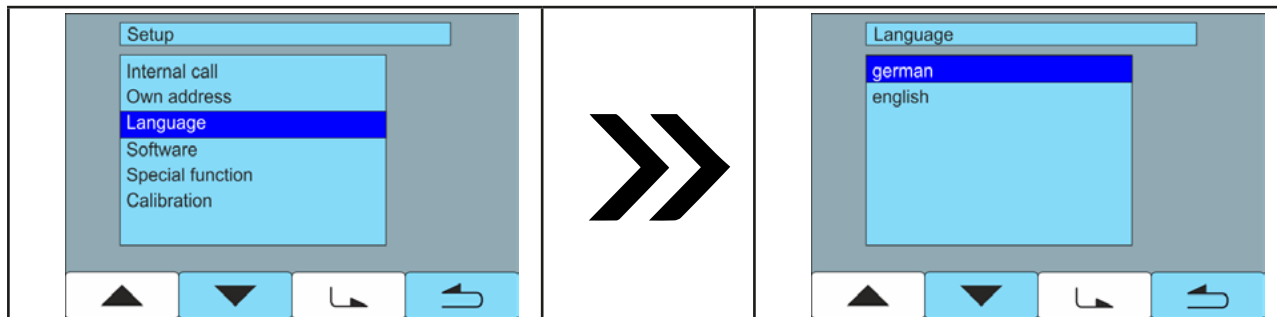
4.4.4.1 Internal calls and call addresses

The initial setup and the setting of internal call addresses and call addresses is done by your installation company. Here no changes are to be made. If you have any questions concerning internal calls or call addresses, please contact your electrician or landlord.

4.4.4.2 Language

Use the arrow keys to navigate to the menu point → **Setup** → **Language** and confirm your choice by tapping on the enter key, in the following you can choose between German and English as the menu language. To pick a language, navigate to it using the arrow keys and confirm your choice by hitting the enter key.

Using the back key you can leave the menu.



4.4.4.3 Software

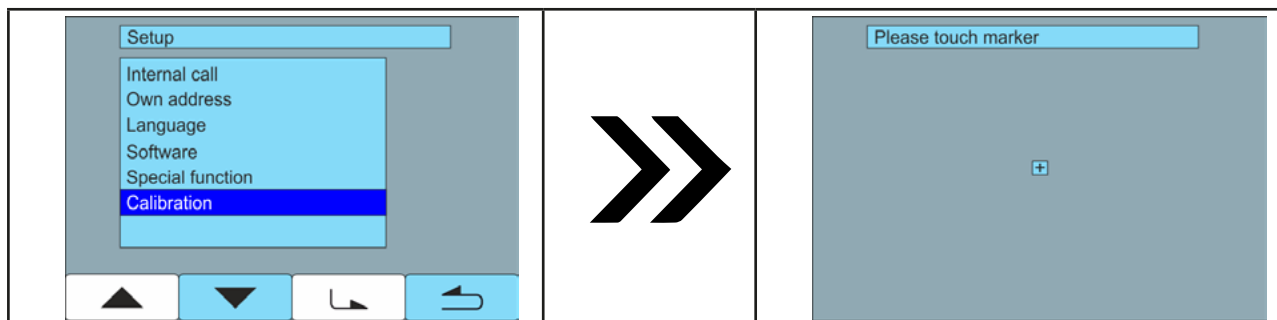
In the menu point → **Setup** → **Software** you can check on the actual software version of the indoor station.

4.4.4.4 Special functions

The initial setup and the settings of special functions is done by your installation company. Here no changes are to be made. If you have any questions concerning special functions, please ask your electrician or landlord.

4.4.4.5 Calibration

To recalibrate the touchscreen choose the menu point → **Setup** → **calibration**.



A calibration is necessary if, e. g., the menu can not be operated correctly and the menu keys do not react in the right way. In this case start the calibration and follow the instructions on screen. The more exact you proceed, the better the result of the calibration.

5 Technical data

Electrical data

Voltage supply	20-28 VDC
Voltage a+/b-	19-23 VDC

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 type	IP20
Conformity with EU guidelines and low-voltage directive	EMV 2014/30/EU: EN55022 und EN55024, EG 2014/35/EU

Attention



Please mind that the DIP switch of the video compact power supply 300090 must be set to the operating mode „normal operation“.

The BSV2012 Video indoor station hands-free cannot be operated with every version of indoor stations of the il vetro or HTV series in the same system. If unsure please contact our support.

6 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/.)

6.1 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.

6.2 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

6.3 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

7 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).

8 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.

9 Notes

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

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