

BEDIENUNGS ANLEITUNG

INSTRUCTION MANUAL

VICO Video Innensprechstelle
Freisprechen



Inhaltsverzeichnis

1	Bedienungsanleitung	3
2	Beschreibung	3
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
2.2	Leistungsmerkmale	3
2.3	Lieferumfang	4
2.4	Lagerung und Transport	4
2.5	Pflegehinweise	4
2.6	Modifikation	4
2.7	Sicherheit	4
3	Signalisierung	5
4	Bedienung	5
4.1	Touchtasten	5
4.2	Bedienung über die Touchtasten	5
4.3	Menüelemente zur Bedienung	6
4.4	Bedienung über das Hauptmenü	7
4.4.1	Displayeinstellungen	7
4.4.2	Einstellung der Rufmelodie- und Sprachlautstärke	8
4.4.3	Einstellung der Rufmelodien für Haus-, Etagen- und Internrufe	9
4.4.4	Die Internruffunktion	10
4.4.5	Die Bildspeicherfunktion	10
4.4.6	Die Reinigungsfunktion	12
6	Technische Daten	13
5	Service	13
5.1	Gewährleistung	13
5.2	Service und Support	13
5.3	Anschrift	13
7	Entsorgungshinweise	14
8	Haftungsausschluss	14

1 Bedienungsanleitung



WICHTIG!
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN!
FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN!

2 Beschreibung

Mit der VICO Innensprechstelle kann mit SKS Türstationen und anderen SKS Innensprechstellen kommuniziert werden sowie ein Türöffner und weitere Schaltfunktionen (Licht etc.) aktiviert werden.

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

2.2 Leistungsmerkmale

- ✓ SKS 6-Draht BUS-Technik
- ✓ Echtglasoberfläche
- ✓ Kapazitive Tastsensoren für Rufannahme, Türöffnung und Rufabschaltung (automatische Reaktivierung nach ausgewähltem Zeitraum, maximal nach 24 Stunden)
- ✓ Weitere Einstellungen wie Lautstärke und Auswahl der Rufmelodien, Farb-, Kontrast- und Helligkeitsregelung erfolgen über das 12,7 cm (5") Touchdisplay
- ✓ Optische Rufsignalisierung über die beleuchteten Sensortasten
- ✓ Automatische Türöffnerfunktion
- ✓ Ein-Mann-Installation und -Programmierung
- ✓ Optionale Parallelschaltung von bis zu 3 Innensprechstellen
- ✓ Grundeinstellungen im Menü durch Zugangscode geschützt, so dass sie nicht unbeabsichtigt verändert werden können
- ✓ „Verschwindedruck“: Automatisches Erscheinen der Bedienelemente bei einem eingehenden Türruf oder Berührung des Displays
- ✓ Insgesamt 12 Rufmelodien für Haus- und Etagenrufe auswählbar
- ✓ Rufmelodielautstärke stufenweise einstellbar
- ✓ Menüsprache in Deutsch oder Englisch wählbar
- ✓ Freisprechfunktion
- ✓ Mithör- und Mitsehsperr
- ✓ Internruffunktion
- ✓ Optionale Bildspeicherfunktion (nur möglich in Verbindung mit Medienkoppler 300102)
- ✓ Automatische Speicherung der Konfiguration in externem Speicherbaustein (Anschlussstecker)
- ✓ Montage auf Unterputzdose

2.3 Lieferumfang

- ✓ Video Innensprechstelle VICO
- ✓ 10-polige Klemme
- ✓ Inbusschlüssel Kugelkopf 2 mm
- ✓ 4 Dübel
- ✓ 4 Befestigungsschrauben Kreuzschlitz 3 x 40 mm
- ✓ 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 VICO 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:

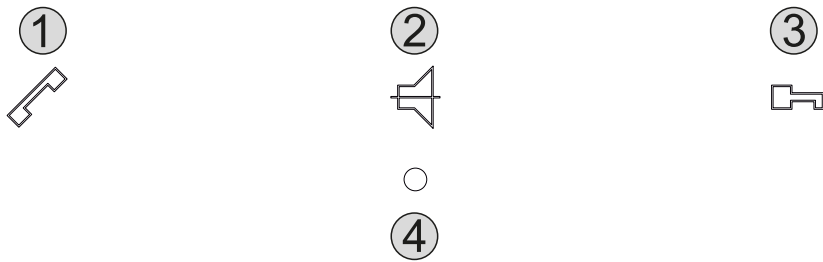
- ✓ Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- ✓ Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- ✓ Stellen Sie Spannungsfreiheit durch Messung fest.
- ✓ Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende oder leitfähige Teile ab.
- ✓ Alle 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 2-Draht Audio und 6-Draht Video (Download unter www.sks-kinkel.de) muss bei der Installation beachtet werden!

3 Signalisierung



LED 1: Touchtaste zur Rufannahme, die LED blinkt bei eingehendem Hausruf
 LED 2: Touchtaste zur Rufabschaltung, bei abgeschaltetem Rufton blinkt die LED langsam
 LED 3: Touchtaste zur Türöffnung
 LED 4: Blinkt langsam, um einen Hausruf in Abwesenheit anzuzeigen, ist ein Bildspeicher vorhanden, sind somit neue Bilder gespeichert worden. Bei einem Etagenruf in Abwesenheit, d. h. dass jemand hat den Klingelknopf neben der Wohnungstür betätigt, blinkt die LED schnell.
 Wird das Gerät zum ersten Mal mit Strom versorgt bzw. nach einem Stromausfall, blinken alle vier LEDs schnell im Wechsel während das Gerät kalibriert wird.

4 Bedienung

Die VICO Video Innensprechstelle Freisprechen wird über die drei Touchtasten unterhalb des Displays und über das Displaymenü bedient.


4.1 Touchtasten


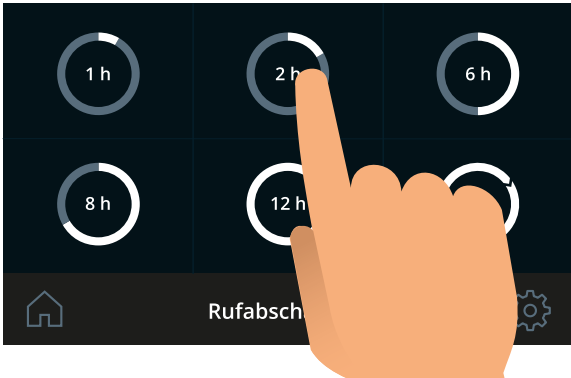




- 1. Hörertaste
- 2. Rufabschalttaste
- 3. Türöffnertaste








4.2 Bedienung über die Touchtasten

Die drei Hauptfunktionen der VICO, Gespräch Annehmen, Ruftöne Abschalten und Tür Öffnen, werden über die drei Touchtasten der VICO ausgelöst:

Taste/Symbol	Funktion	Beschreibung
	Gespräch annehmen	Um ein Gespräch anzunehmen wird nach dem Klingeln der Innensprechstelle die Hörertaste angetippt, um das Gespräch zu beenden wird sie nochmals angetippt. Beachten Sie, dass ein Gespräch für maximal 2,5 Minuten nach dem Anklingeln aufgebaut bleibt und der Türöffner auch nur während dieser Zeitspanne funktioniert.

Taste/Symbol	Funktion	Beschreibung
	Rufton abschalten	<p>Tippen Sie auf die Ruftonabschalttaste, damit sich das Menü zur Rufabschaltung öffnet. Wählen Sie nun aus, ob der Rufton für 1, 2, 6, 8, 12 oder 24 Stunden abgeschaltet bleiben soll, indem Sie das entsprechende Symbol antippen.</p>  <p>Der Rufton ist jetzt abgeschaltet. Um auf diesen Zustand hinzuweisen, blinkt die Rufabschalttaste alle 3 Sekunden.</p> <p>Beachten Sie, dass die Rufabschaltung nach Ablauf des ausgewählten Zeitraums oder nach einem Stromausfall wieder automatisch deaktiviert wird.</p> <p>Eingehende Rufe werden während der Rufabschaltung weiterhin durch die Aktivierung des Videobilds und das Blinken der Hörertaste signalisiert.</p>
	Rufton einschalten	<p>Halten Sie die Ruftonabschalttaste gedrückt, bis Sie einen kurzen Signalton hören. Der Rufton ist jetzt wieder eingeschaltet.</p>
	Tür öffnen	<p>Nach dem Anklingeln der Innensprechstelle kann innerhalb von 2,5 Minuten die Tür mit der Türöffnertaste geöffnet werden.</p> <p>Wird der Türöffner über einen zusätzlichen Schaltaktor angeschlossen, kann die Tür auch ohne vorheriges Klingeln mit der Türöffnertaste geöffnet werden.</p>

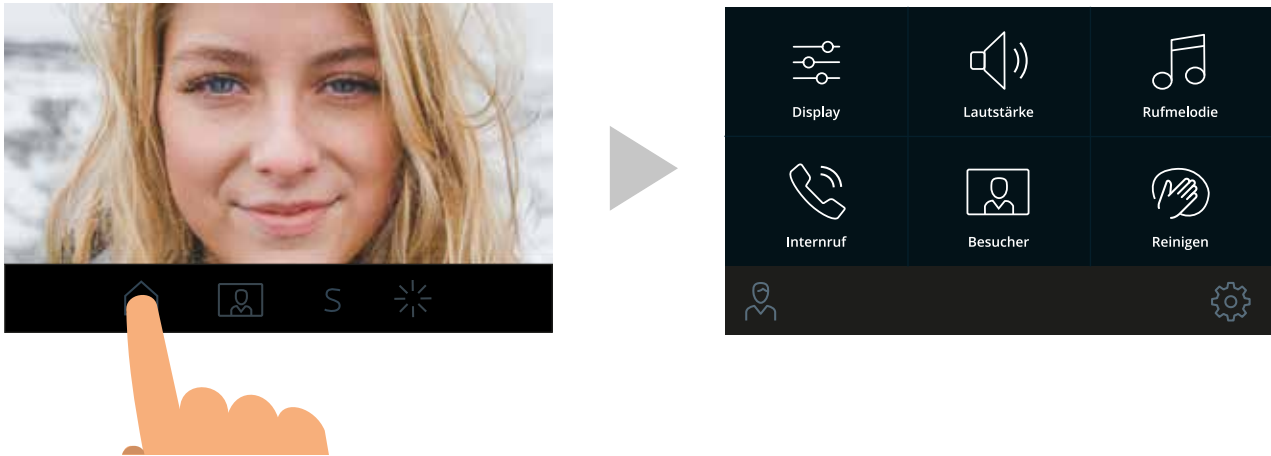
4.3 Menüelemente zur Bedienung

	Symbol zum Aufrufen des Anrufmenüs		Symbol für die Lichttaste
	Symbol zum Aufrufen des Hauptmenüs		Symbol für die Sondertaste
	Symbol zum Aufrufen des Menüs „Einstellungen“		Symbol zum Aufrufen der nächsten Seite
	Symbol zum Aufrufen der vorigen Seite		

4.4 Bedienung über das Hauptmenü

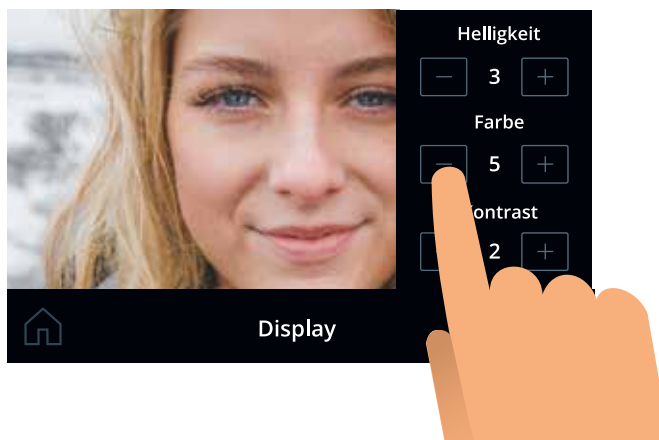
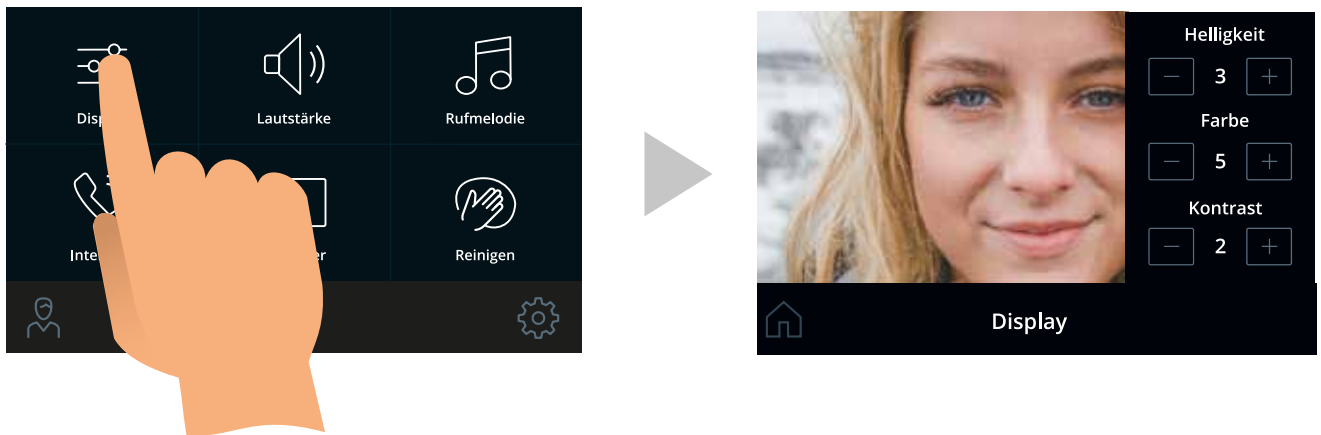
Aktivieren Sie zunächst den Bildschirm durch Antippen. Um die Menüleiste anzuzeigen, tippen Sie den Bildschirm ein zweites Mal an.

Tippen Sie dann auf das Haussymbol, um in das Hauptmenü zu gelangen.



4.4.1 Displayeinstellungen

Tippen Sie auf den Menüpunkt „Display“.



Über die Minus- oder Plustasten können Sie hier nun Helligkeit, Farbe und Kontrast des Displays so einstellen, wie es für Sie am angenehmsten ist. Die Änderungen werden mit dem Tippen übernommen und sind somit sofort sichtbar.

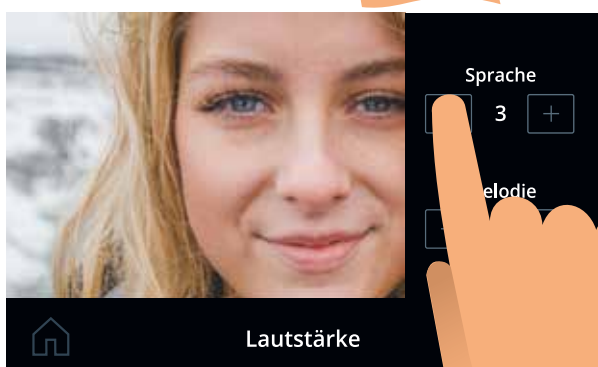
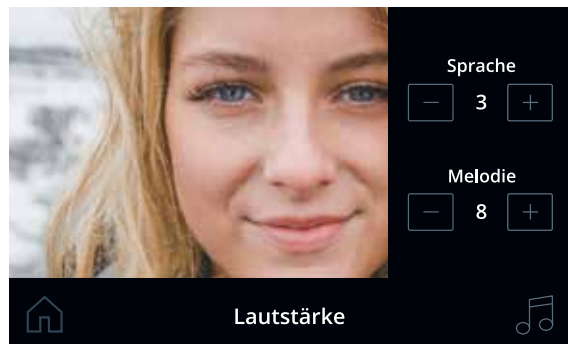
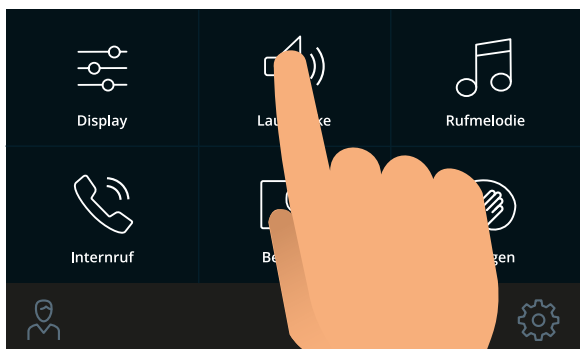
Helligkeit, Farbe und Kontrast können in den Schritten 1 bis 10 eingestellt werden. In den Werkseinstellungen sind alle drei auf Stufe 5 eingestellt.



Durch Antippen des Haussymbols unten links gelangen Sie zurück ins Hauptmenü.

4.4.2 Einstellung der Rufmelodie- und Sprachlautstärke

Tippen Sie im Hauptmenü auf den Menüpunkt „Lautstärke“.



Über die Minus- oder Plustasten können Sie hier nun die Lautstärke der Sprachübertragung und der Rufmelodie einstellen.

Wir empfehlen, die Sprachlautstärke während eines aktiven Hausrufs einzustellen, damit Sie die sofort beurteilen können, welche Einstellung für Sie am angenehmsten erscheint.

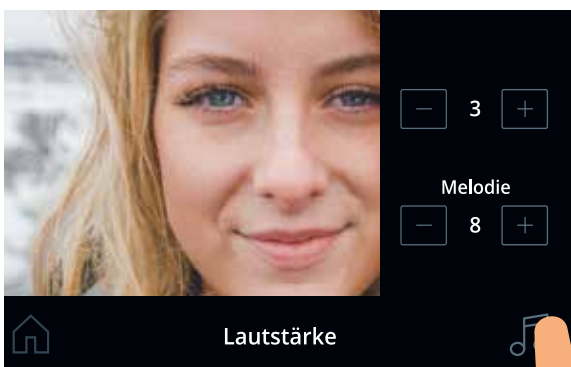
Beim Ändern der Lautstärke der Rufmelodie werden die ersten Takte der Melodie angespielt, damit Sie die Lautstärke beurteilen können.

Die Änderungen werden mit dem Tippen sofort übernommen.

Sowohl die Lautstärke der Sprache, als auch die der Rufmelodie können in Schritten von 1 bis 10 eingestellt werden. In den Werkseinstellungen sind beide auf Stufe 5 eingestellt.



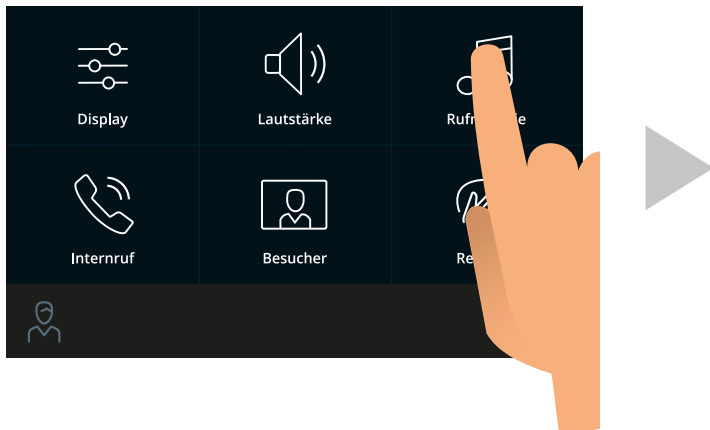
Durch Antippen des Haussymbols unten links gelangen Sie zurück ins Hauptmenü



Alternativ gelangen Sie durch Antippen des Notensymbols unten rechts auf dem Display in das Menü „Rufmelodie“, in dem Sie die einzelnen Rufmelodien für Haus-, Etagen- und Internrufe einstellen können (siehe Kapitel „Einstellung der Rufmelodien für Haus-, Etagen und Internrufe“ auf Seite <?>).

4.4.3 Einstellung der Rufmelodien für Haus-, Etagen- und Internrufe

Tippen Sie im Hauptmenü auf den Menüpunkt „Rufmelodie“.



Über die Minus- oder Plusstasten können Sie hier die Rufmelodien für Haus-, Etagen- und Internrufe auswählen.

Hausrufe sind die, die von einer Türstation der Gegensprechanlage an die VICO gesendet werden. Etagenrufe werden von einem an die VICO angeschlossenen Etagentaster und Internrufe von einer anderen Innensprechstelle an die VICO gesendet.

Hier stehen insgesamt 12 Rufmelodien zur Verfügung, dabei kann für alle drei Rufarten dieselbe oder eben unterschiedliche Melodien ausgewählt werden.

Zudem kann auch hier nochmals die Lautstärke der Rufmelodie in Stufen von 1 bis 10 eingestellt werden, dabei werden jeweils die ersten Takte der Hausrufmelodie angespielt, damit Sie die Lautstärke beurteilen können.

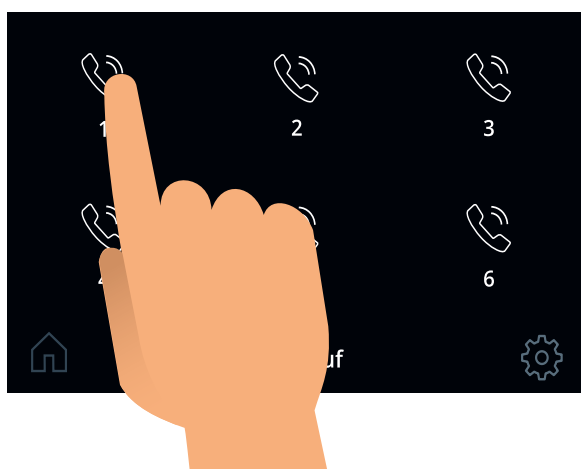
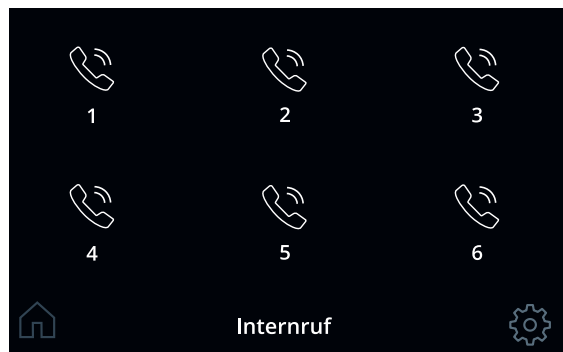
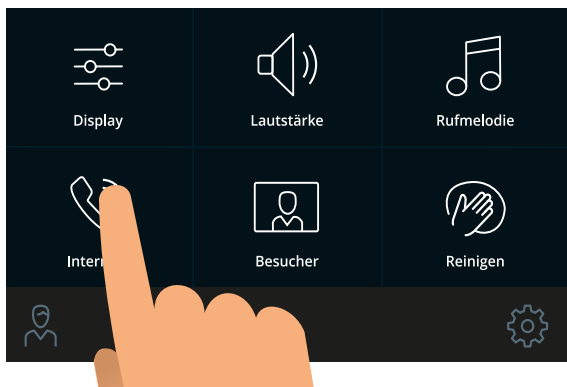
Alle Änderungen werden mit dem Tippen sofort übernommen.



Durch Antippen des Haussymbols unten links gelangen Sie zurück ins Hauptmenü.

4.4.4 Die Internruffunktion

Um einen Internruf zu tätigen, tippen Sie im Hauptmenü auf den Menüpunkt „Internruf“. Fragen Sie hierzu Ihren Vermieter oder die Hausverwaltung, ob für Ihre VICO Internrufadressen eingerichtet wurden.



Falls Internrufadressen für Ihre VICO eingerichtet wurden, sollte Ihr Vermieter/Elektriker Ihnen eine Übersicht der vergebenen Internrufadressen zur Verfügung stellen, davon kann jede VICO bis zu sechs verschiedene speichern. Internrufadressen sind die, über die Sie eine andere Innensprechstelle in der Gegensprechanlage anrufen können.

Um die Internrufadresse 1 zu rufen, tippen Sie auf das Hörsymbol mit der 1. Für die weiteren möglichen 5 Internrufadressen verfahren Sie analog. Nach dem Antippen des Symbols wird ein Ruf zur entsprechenden anderen Innensprechstelle aufgebaut.

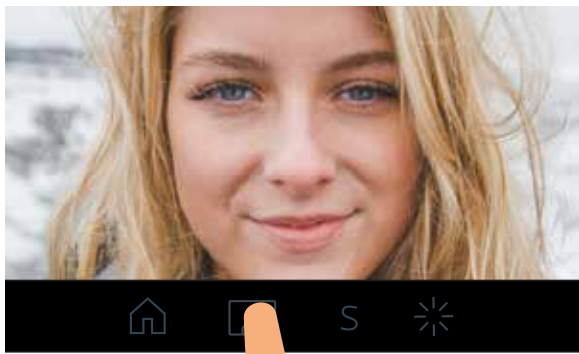


Durch Antippen des Haussymbols unten links gelangen Sie zurück ins Hauptmenü.

4.4.5 Die Bildspeicherfunktion

Die VICO kann optional mit einer zusätzlichen Bildspeicherfunktion ausgerüstet werden (nur in Kombination mit einem Medienkoppler, Art. 300102), d. h. bei jedem Hausruf wird ein Kamerabild des Besuchers an der Haustürstation mit Datum und Uhrzeit der Aufnahme gespeichert, so dass der Bewohner auch bei Abwesenheit nachvollziehen kann, ob jemand und wenn ja wer geklingelt hat. Wird die maximale Anzahl der gespeicherten Bilder überschritten wird bei einem neuerlichen Hausruf die jeweils älteste Aufnahme überschrieben. Wird die maximale Speicherdauer einer Aufnahme überschritten, wird sie gelöscht.

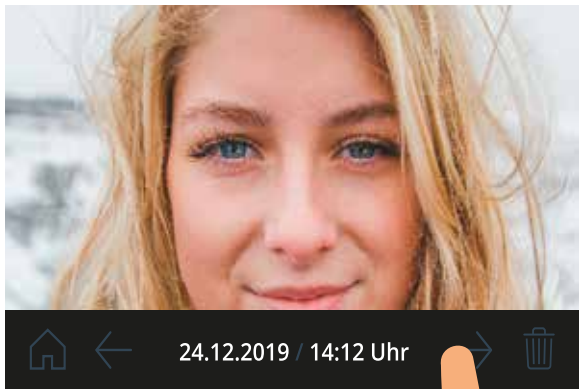
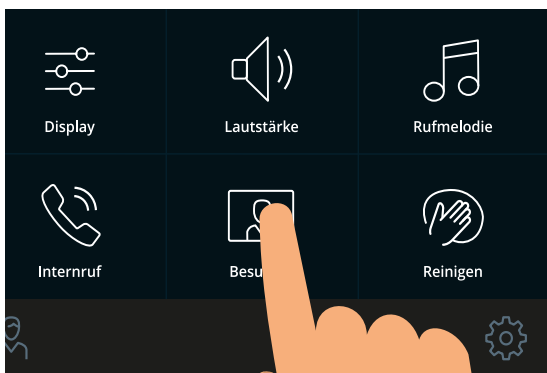
Ist die Bildspeicherfunktion vorhanden, gibt es zwei Möglichkeiten, diese aufzurufen. Tippen sie dazu im Anrufbildschirm der VICO in der Menüleiste unten (s. erstes Bild) oder im Hauptmenü (s. zweites Bild) jeweils auf das Besucherbildsymbol:



oder



Hier wird jeweils das zuletzt aufgenommene Besucherbild mit Aufnahmedatum und -uhrzeit angezeigt.



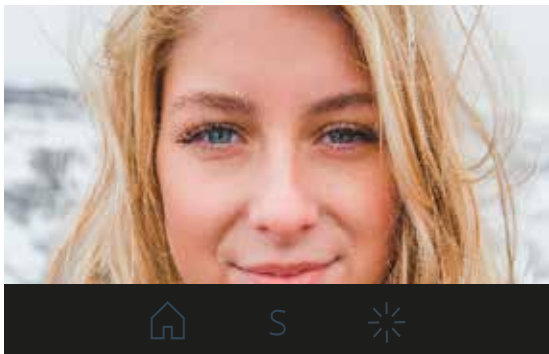
Über die Pfeiltasten gelangen sie zum nächsten (rechts) bzw. vorigen Bild (links).



Wenn Sie auf das Mülleimersymbol unten rechts in der Menüleiste tippen, wird das angezeigte Bild aus dem Bildspeicher gelöscht.



Durch Antippen des Haussymbols unten links gelangen Sie zurück ins Hauptmenü.

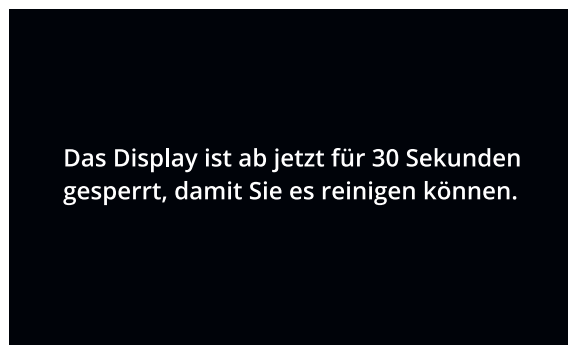
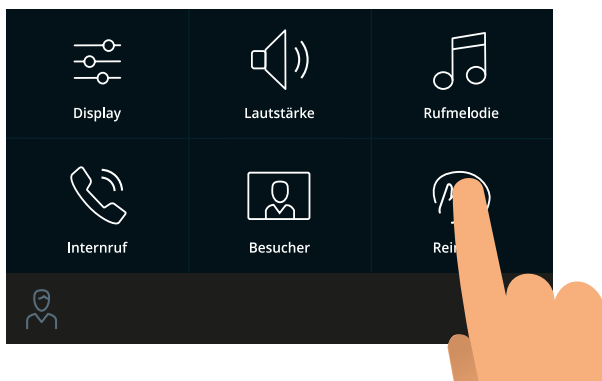


Falls Ihre VICO keinen Bildspeicher besitzt, fehlt im Anrufmenü das Besucherbildsymbol.

Wird in diesem Fall im Hauptmenü das Besucherbildsymbol angetippt, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

4.4.6 Die Reinigungsfunktion

Damit Sie die VICO in Ruhe reinigen können, ohne eine Funktion auszulösen oder eine Einstellung versehentlich zu ändern, besitzt die VICO eine Reinigungsfunktion, d. h. der Bildschirm friert für 30 Sekunden ein. In diesem Modus werden keine Eingaben angenommen. Um die Funktion auszulösen tippen Sie im Hauptmenü auf das Symbol „Reinigen“.



Hinweis



Reinigen Sie die VICO ausschließlich mit einem angefeuchteten, nicht nassen (!) und weichem Tuch mit einer milden Seifenlösung. Trockene Reinigung, aggressive Reiniger und Scheuermittel können die Oberfläche beschädigen!

Nach 30 Sekunden wechselt die VICO automatisch zurück ins Hauptmenü.

6 Technische Daten

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	20 bis 28 VDC
Spannung a+ / b-	19 bis 26 VDC

Allgemeines

Display	800 x 480 Pixel, 108 x 64,8 cm (5")
Temperatur	-10°C bis +45°C
Feuchtigkeit	20% bis 90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Glas/Aluminium
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	135 x 135 x 17 mm
Schutzklasse	IP20
Konformität zu EU Richtlinien und Niederspannungsrichtlinie	EMV 2014/30/EU, EN55032 und EN55024, EG 2014/35/EU

5 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).

5.1 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.

5.2 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

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

5.3 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.

sks

INSTRUCTION MANUAL

**VICO Video indoor
station hands-free**



Table of contents

1	Instruction manual	17
2	Description	17
2.1	Contractual use	17
2.2	Features	17
2.3	Scope of delivery	18
2.4	Storage and transport	18
2.5	Care instructions	18
2.6	Modification	18
2.7	Safety	18
3	Signalling	19
4	Operation	19
4.1	Touch keys	19
4.2	Operation via the touch keys	19
4.3	Menu elements for operation	20
4.4	Operation via the main menu	21
4.4.1	Display settings	21
4.4.2	Setting of the ringtone and speech volume	22
4.4.3	Setting the ringtone melodies for door, floor and internal calls	23
4.4.4	Internal call function	23
4.4.5	The image storage function	24
4.4.6	The cleaning function	25
5	Technical data	26
6	Service	26
6.1	Warranty	26
6.2	Service and support	26
6.3	Address	26
7	Disposal instructions	27
8	Liability disclaimer	27

1 Instruction manual



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

2 Description

The VICO Indoor station is able to communicate with SKS door stations and other SKS indoor stations, the door opener and another switching function (e. g. light etc.) can be activated.

2.1 Contractual use

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

2.2 Features

- ✓ SKS 6-wire BUS technology
- ✓ Real glass surface
- ✓ Capacitive tactile sensor for accepting calls, opening doors and muting (ringtone is automatically reactivated after the chosen time span, after a maximum of 24 hours)
- ✓ Further settings like changing the ringtone volume or ringtone melody, color, contrast and brightness settings are done via the 5" touch display
- ✓ Optical signalling of calls by illuminated sensor keys
- ✓ Automatic door opener function
- ✓ One-man installation and programming
- ✓ Optionally parallel operation of up to 3 indoor stations
- ✓ Key functions in the menu are password protected, so they can not be changed unintentionally
- ✓ „Vanishing print“: Keys appear automatically when a door call comes in or the display is touched
- ✓ All in all 12 ringtone melodies for door, floor and internal calls
- ✓ Ringtone volume adjustable
- ✓ Menu language in German or English
- ✓ Hands-free operation
- ✓ Audio and video privacy function
- ✓ Internal call function
- ✓ Optional image memory function (usage is only possible in connection with media coupler 300102)
- ✓ Automatic storage of the configuration in external memory chip (on terminal)
- ✓ Installation on FM- or inwall box

2.3 Scope of delivery

- ✓ Video indoor station VICO
- ✓ 10-pole terminal
- ✓ Allen key with spherical head 2 mm
- ✓ 4 dowels
- ✓ 4 fastening screws cross recess 3 x 40 mm
- ✓ Instruction 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 VICO video indoor station 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:

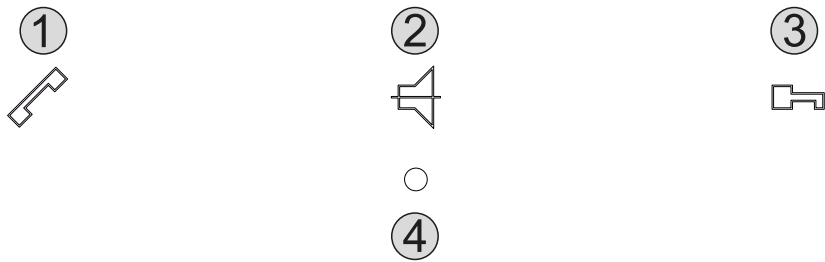
- ✓ Before beginning any work, deactivate and disconnect all energized electrical wires.
- ✓ Secure the switched off/disconnected lines against erroneous reconnection.
- ✓ Use a measuring device to make sure that the wires are de-energized.
- ✓ Cover up any adjacent, energized or conducting components.
- ✓ 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: Touch key to accept call, the LED flashes when a door call comes in

LED 2: Touch key to mute the device, when muted the LED flashes slowly

LED 3: Touch key to open the door

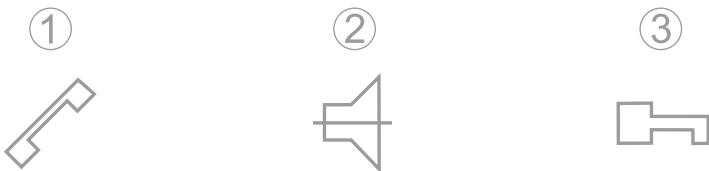
LED 4: Flashes to show a door call during absence, if an image storage is installed this means new pictures have been stored. For a floor call during absence, i. e. someone has pushed the bell button next to the flat's door, the LED flashes fast.

When the device is powered for the first time or after power failure, all four LEDs flash alternatingly while the device is calibrated.

4 Operation

The VICO video indoor station hands-free is operated via the three touch keys below the display and the display menu.


4.1 Touch keys


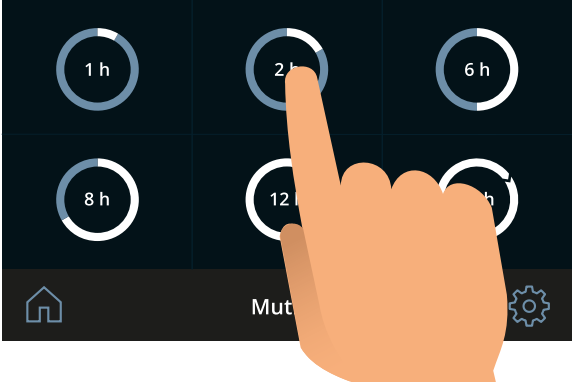
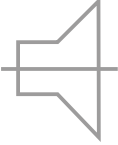



- 1. Receiver key
- 2. Mute key
- 3. Door opener key








4.2 Operation via the touch keys

The three main functions of the VICO answering a call, muting and opening the door are initiated with the three touch keys:

Touch key/Symbol	Function	Description
	Answer call	To answer a call tap on the receiver key after the indoor station has played the ringtone melody, to finish the call tap it once more. Please mind that a call is active for a maximum of 2.5 minutes only after ringing and that the door opener will also function in this time span only.

Touch key/Symbol	Function	Description
	Mute ringtone	<p>Tap on the mute key to open the menu for muting. Now pick whether the ringtone is to be muted for 1, 2, 6, 8, 12 or 24 hours, by tapping on the respective symbol.</p>  <p>The ringtone is now muted. To signal the mute key is flashing once every three seconds.</p> <p>Please mind that the ringtone is automatically reactivated after the chosen time span or after power failure.</p> <p>Incoming calls are still recognizable by the flashing of the receiver key.</p>
	Activate ringtone	<p>Keep hold of the muting key until you hear a short signal tone. The ringtone is now reactivated.</p>
	Open door	<p>Within 2.5 minutes after the indoor station has rung, the door can be opened using the door opener key.</p> <p>If the door opener is connected via an additional switching actuator, the door can also be opened without a previous door call using the door opener key.</p>

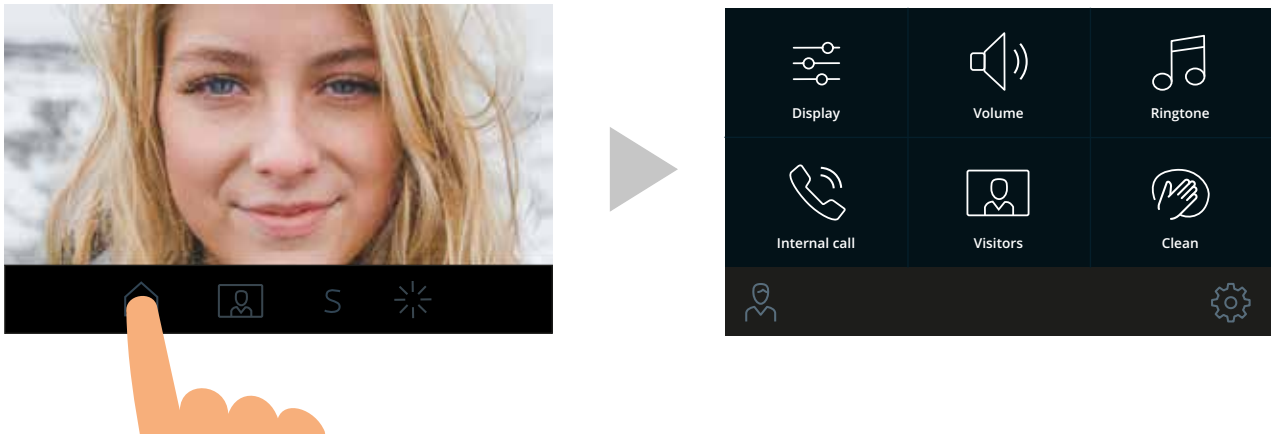
4.3 Menu elements for operation

	Symbol for opening the call menu		Symbol for the light key
	Symbol for opening the main menu		Symbol for the special key
	Symbol for opening the settings menu		Symbol for opening the next page
	Symbol for opening the page before		

4.4 Operation via the main menu

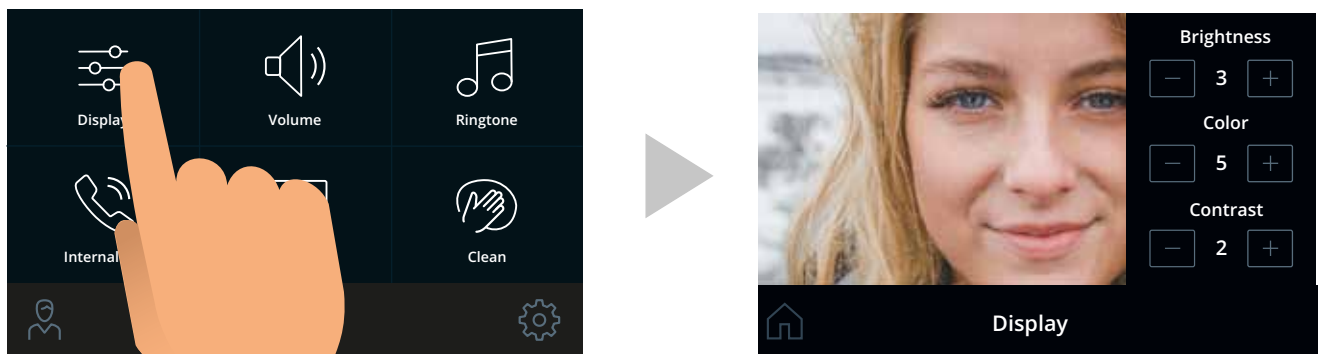
Activate the display by touching it. To show the menu, tap again on the menu.

After that tap on the house symbol to get to the main menu.



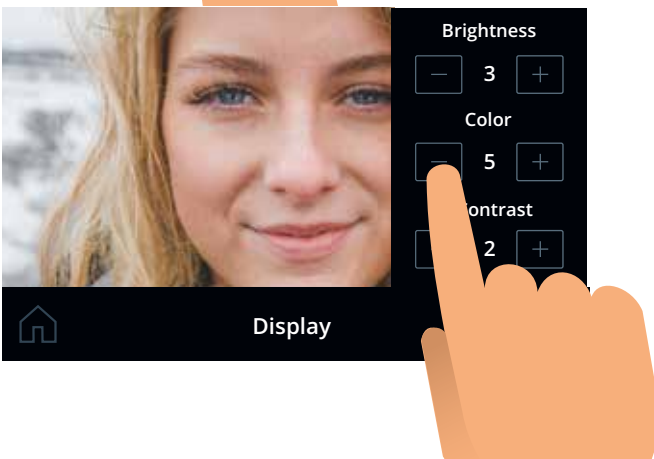
4.4.1 Display settings

Tap on the symbol "Display".



Using the minus and plus keys you can now adjust brightness, color and contrast of the display as you prefer it. Changes are displayed after each tap and thus are directly visible.

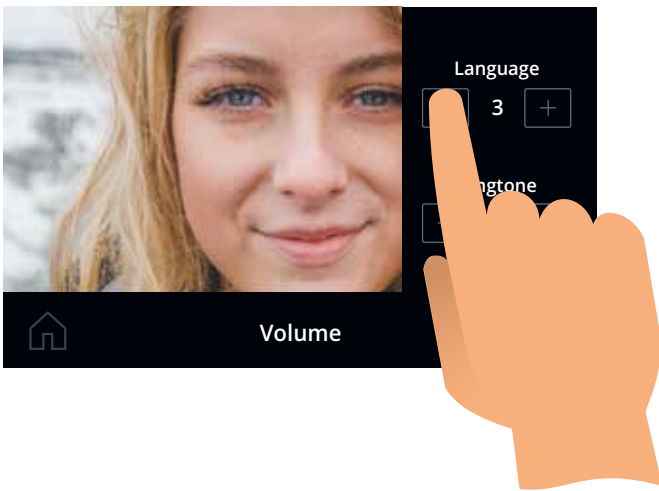
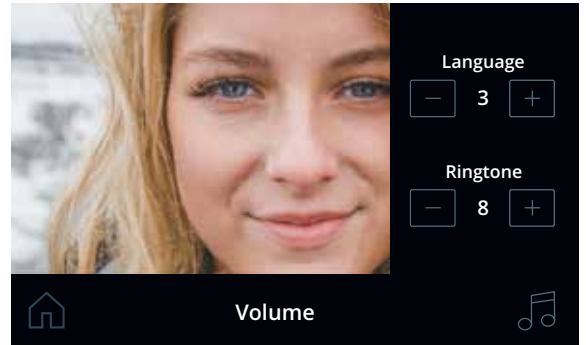
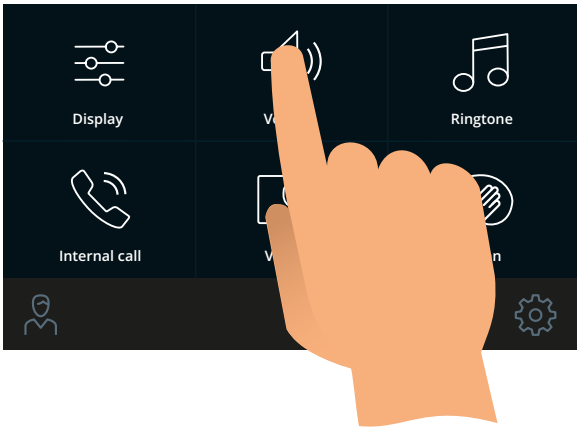
Brightness, color and contrast can be set in steps from 1 to 10. The default setting of all three is step 5.



By tapping on the house symbol at the bottom left you get back to the main menu.

4.4.2 Setting of the ringtone and speech volume

In the main menu tap on the symbol "Volume".



Using the minus and plus keys you can adjust the volume of speech and ringtones.

We do recommend to adjust the volume of speech during an active door call, so you can assess immediately which setting is the most comfortable for you.

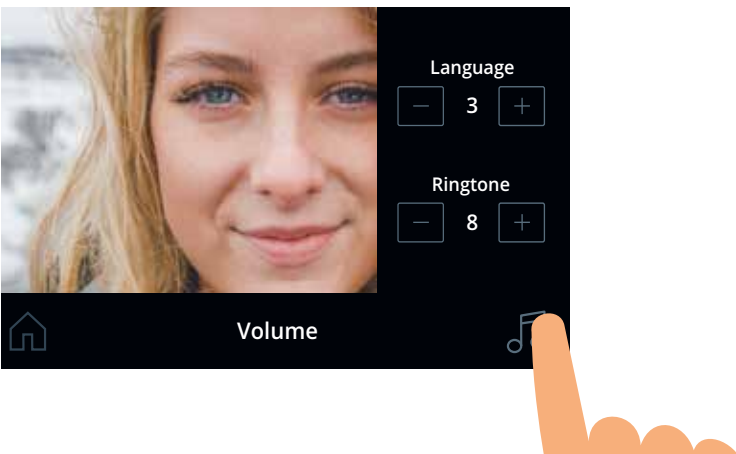
When the volume of the ringtone melody is changed the first few bars of the melody are played so you can assess the volume.

Changes are directly valid.

Both the volume of speech as well as that of the ringtone melody can be set in steps from 1 to 10. As default both are set to step 5.



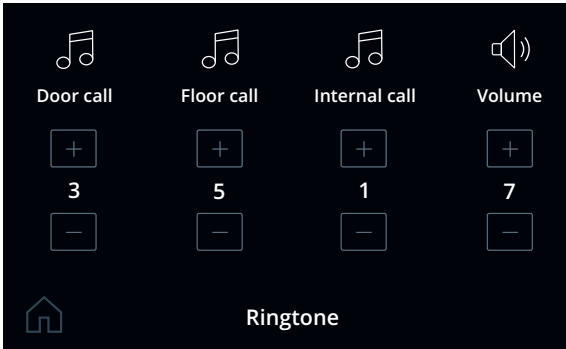
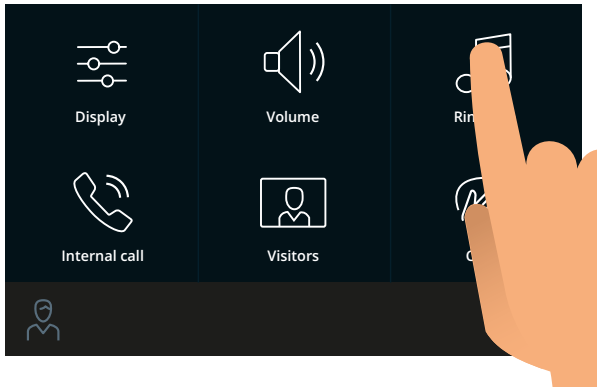
By tapping on the house symbol at the bottom left you get back to the main menu.



Alternatively you can open the menu "Ringtone" by tapping on the note at the bottom right of the display, where you can set the respective melodies for door, floor and internal calls (see chapter „Setting the ringtone melodies for door, floor and internal calls“ on page <?>).

4.4.3 Setting the ringtone melodies for door, floor and internal calls

Tap on the symbol “Ringtone“ in the main menu“.



Using the minus and plus keys you can choose the ringtone melodies for door, floor and internal calls.

Door calls are those, sent from a door station of the intercom to the VICO. Floor calls come from a floor bell connected to the VICO, internal calls from another indoor station.

Here you can choose from a total of 12 ringtone melodies – you can pick either the same melody for all kinds of call or different ones for each one.

Apart from that you can also change the volume of the ringtone in this menu in steps from 1 to 10. Doing so the first few bars of the melody are played so you can assess the volume.

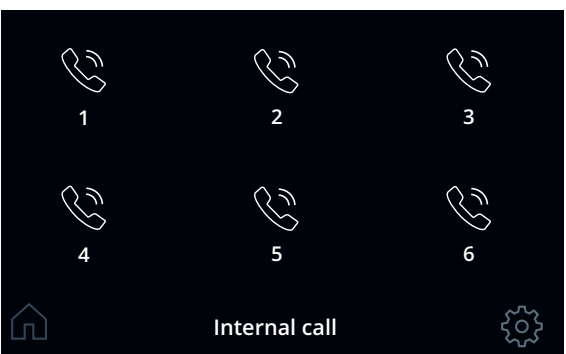
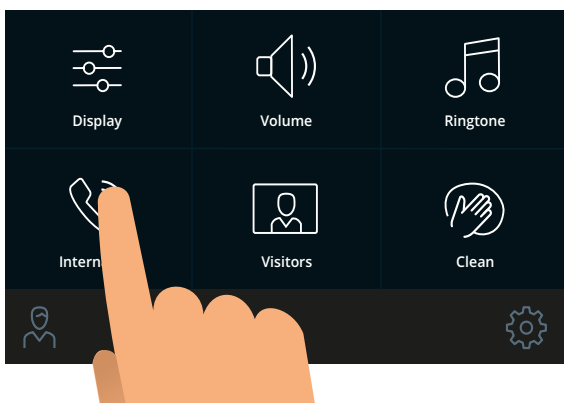
All changes are directly valid.

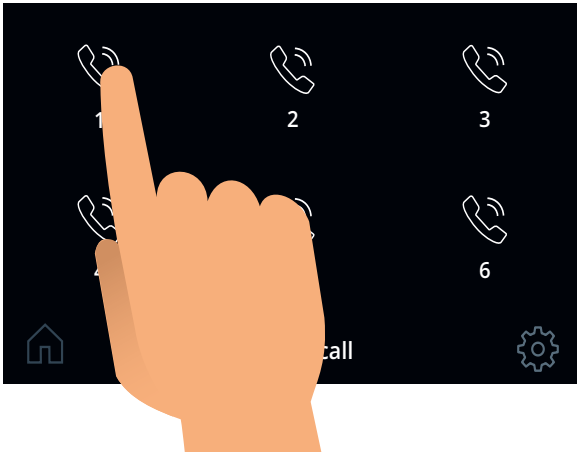


By tapping on the house symbol at the bottom left you get back to the main menu.

4.4.4 Internal call function

To initiate an internal call tap on the symbol “Internal call“ in the main menu. Contact your landlord or property manager to find out whether internal call addresses have been set for your VICO.





By tapping on the house symbol at the bottom left you get back to the main menu.

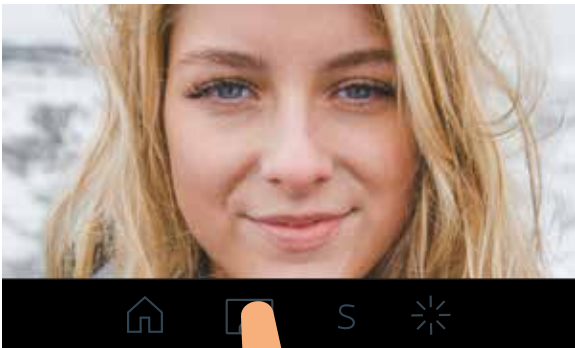
If internal call addresses have been set for your VICO, your landlord or electrician should provide you with an overview of the internal call addresses set, of which each VICO can store up to six different ones. Internal call addresses are those, with the help of which you can call other indoor stations in the intercom.

To call internal call address 1, tap on the receiver symbol numbered as 1. For the other five more possible internal call addresses proceed in the same way. After hitting the symbol an call is initiated to the respective other indoor station.

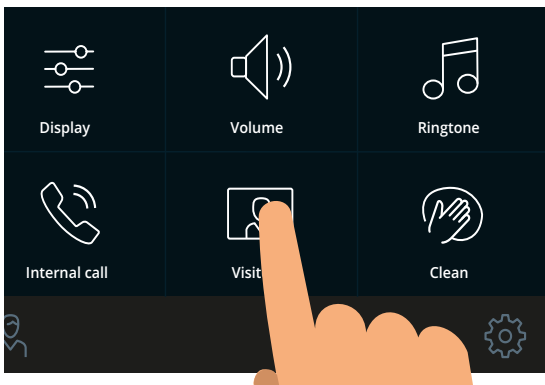
4.4.5 The image storage function

The VICO can optionally be equipped with an additional image storage function (only in combination with a media coupler, item 300102), i. e. for each house call a camera image of the visitor at the door station is stored with time and date, so that the resident can retrace if and who has rung the bell during his absence. If the maximum number of the images stored is succeeded the oldest one is overwritten during the next door call. If the maximum storage time of an image is succeeded, it is deleted.

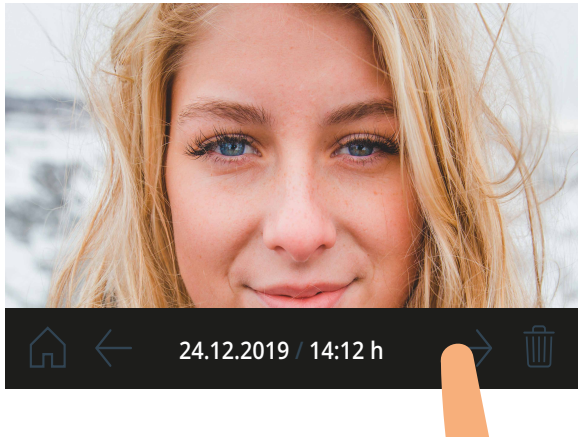
If the image storage function is installed, there are two ways to open it. To do so, tap on the visitor symbol in the call menu of the VICO in the bottom menu (see first image) or in the main menu (see second image):



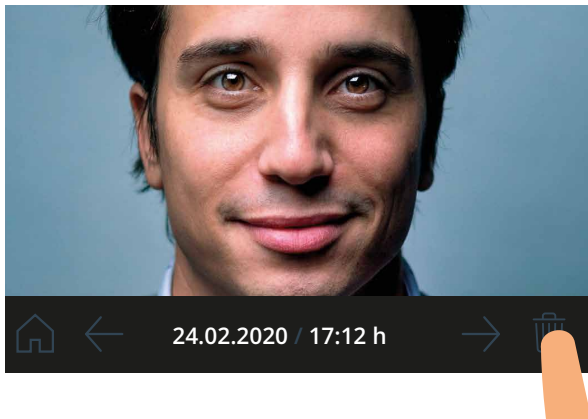
or



Here the latest recorded image is displayed with time and date of storage.



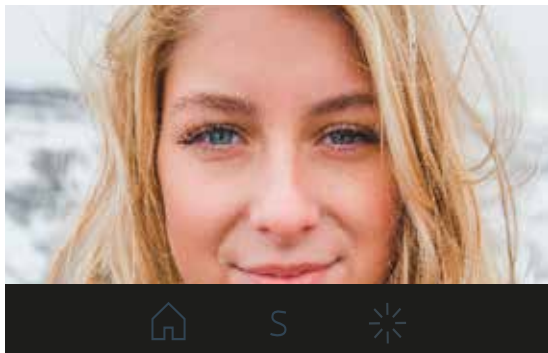
Using the arrow keys you can display the next (right) or previous image (left).



If you tap on the waste bin symbol at the bottom right of the menu, the displayed image is deleted from the image storage.



By tapping on the house symbol at the bottom left you get back to the main menu.

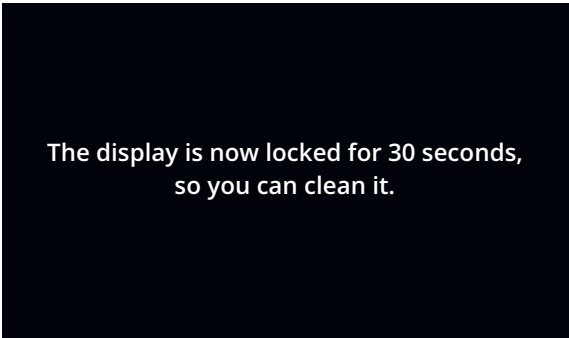
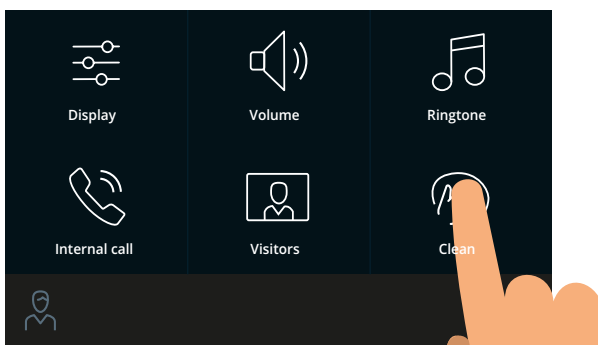


In case your VICO does not have an image storage function, the visitor symbol is missing from the call menu.

If the visitor symbol in the main menu is called upon, an error message is displayed at the bottom of the display.

4.4.6 The cleaning function

To be able to clean the VICO easily, without initiating a function or accidentally changing settings, the VICO has a cleaning function, i. e. the display freezes for 30 seconds. In this mode no input is accepted. To use this function tap on the symbol "Clean" in the main menu.



Attention



To clean the VICO solely use a humid, not wet (!) soft cloth with a mild soap solution. Dry cleaning, aggressive detergents and scouring agents might damage the surface!

After 30 seconds the VICO automatically switches back to the main menu.

5 Technical data

Electric data	
Voltage supply	20 to 28 VDC
Voltage a+/b-	19 to 26 VDC
General	
Display	800 x 480 Pixel, 108 x 64,8 cm (5")
Temperature	-10 °C to +45 °C
Humidity	20 % to 90 %, non-condensing
Housing	Glass/Aluminium
Measurements (width x height x depth)	135 x 135 x 17 mm
Protection type	IP20
Conformity with EU guidelines and low-voltage directive	EMV 2014/30/EU, EN55032 und EN55024, EG 2014/35/EU

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

We offer support exclusively for electricians, architects or planning offices. End customers are asked to contact their electrician or landlord.

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.

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