

il vetro Audio Freisprechen



Inhaltsverzeichnis

1	Installation	3
2	Klemmenbezeichnung	3
3	Montageanleitung	3
3.1	Vorbereitung	3
3.2	Montage auf Unterputzdose oder Hohlwanddose	4
3.3	Montage Aufputz	5
3.4	Demontage der Innensprechstelle	6
3.5	Anschluss	6
4	Programmierung von Rufadressen	7
4.1	Programmierung von nur einer Rufadresse (ein Klingeltaster für eine Innensprechstelle)	7
4.2	Programmierung von bis zu 4 Rufadressen (2...4 Klingeltaster für eine Innensprechstelle)	7
4.3	Löschen aller Rufadressen	7
5	Bedienung	8
5.1	Gespräch annehmen und beenden	8
5.2	Klingellautstärke ändern	8
5.3	Rufabschaltung und Rufeinschaltung	8
5.4	Tür öffnen	9
5.5	Hausrufklingelton ändern	9
5.6	Etagenrufklingelton ändern	9
5.7	Licht- und Sondertaste	9
6	Technische Daten	10
7	Struktur- und Verdrahtungsplan 2 Draht Audio	11
8	Service	12

Index

1	Installation	13
2	Terminal designation	13
3	Mounting instructions	14
3.1	Preparation	14
3.2	Mounting an flush mounted or cavity wall box	14
3.3	Surface mounting	15
3.4	Disassembly of the indoor station	16
3.5	Connection	17
4	Programming of call addresses	18
4.1	Programming of only one call address (one bell button for one station)	18
4.2	Programming of up to 4 call addresses (2...4 bell buttons for one indoor station)	18
4.3	Deletion of all calling addresses	18
5	Operation	19
5.1	Answer and end call	19
5.2	Changing the volume of the ring tone	19
5.3	Silent mode	19
5.4	Open door	20
5.5	Changing the ringtone of the doorbell	20
5.6	Changing the floor ringtone	20
5.7	Light and special function key	20
6	Technical data	20
7	Structure- and wiring plan 2 wire audio	21
8	Service	22
9	Anhang, appendix	23
10	Notizen, notes	24

1 Installation



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

Gegenmaßnahmen:

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



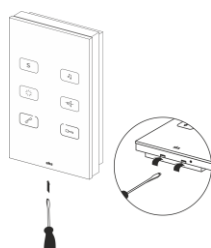
Bei Geräten mit 230-V-Anschluss ist die DIN VDE 0100 zu beachten und einzuhalten.

2 Klemmenbezeichnung

Klemme	Bezeichnung
a+ / b-	Bus- Klemmen
E+ / E-	Etagentaster

3 Montageanleitung

3.1 Vorbereitung



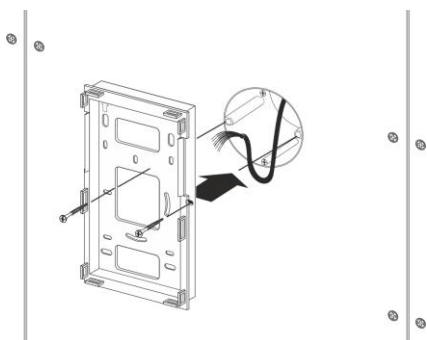
Lösen Sie die il vetro Audio Innensprechstelle mithilfe eines Schraubendrehers von dem Geräteträger, indem Sie mit dem Schraubendreher in die Entriegelungsöffnung auf der Unterseite der il vetro Audio Innensprechstelle hineindrücken.



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

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

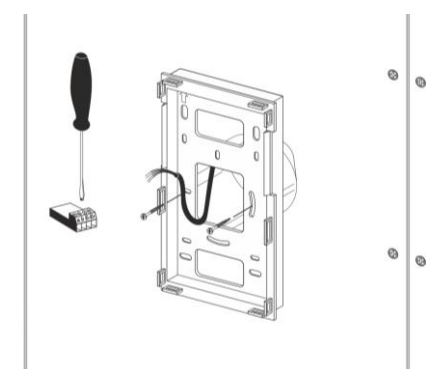
3.2 Montage auf Unterputzdose oder Hohlwanddose



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

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

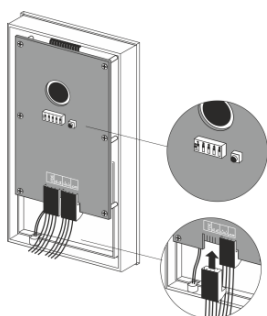
Achten Sie bei der Befestigung des Geräteträgers auf das Installationskabel!



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

Die konfektionierten Anschlusskabel werden anschließend an der il vetro Audio Innensprechstelle angeschlossen.

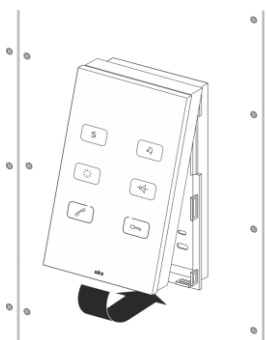
Um Fehler bei dem Anschluss zu vermeiden, nehmen Sie die Planungshilfe oder den Verdrahtungsplan zur Hilfe.



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

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

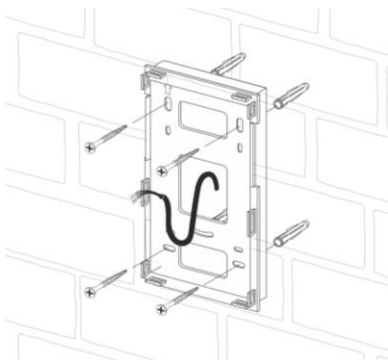
Stecken Sie anschließend die Anschlussklemmen auf die il vetro Audio Innensprechstelle auf.



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

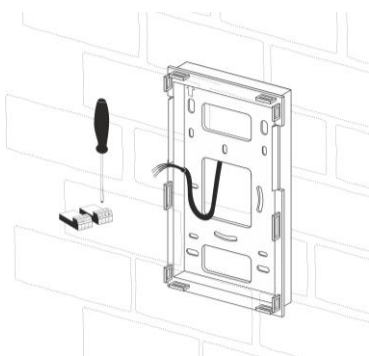
Drücken Sie anschließend die il vetro Audio Innensprechstelle auf den Geräteträger bis diese hörbar einrastet.

3.3 Montage Aufputz



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

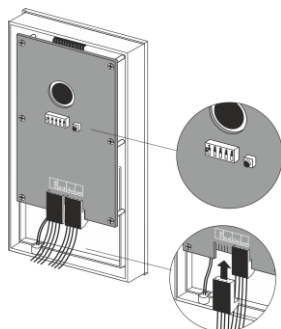
Achten Sie bei der Befestigung des Geräteträgers auf das Installationskabel!



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

Die konfektionierten Anschlusskabel werden nun an der il vetro Audio Innensprechstelle angeschlossen.

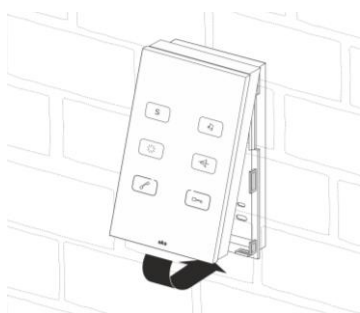
Um Fehler bei dem Anschluss zu vermeiden, nehmen Sie die Planungshilfe oder den Verdrahtungsplan zur Hilfe.



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

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

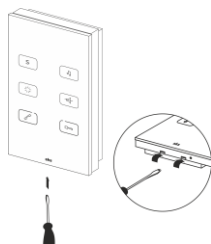
Stecken Sie anschließend die Anschlussklemmen auf die il vetro Audio Innensprechstelle auf.



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

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

3.4 Demontage der Innensprechstelle

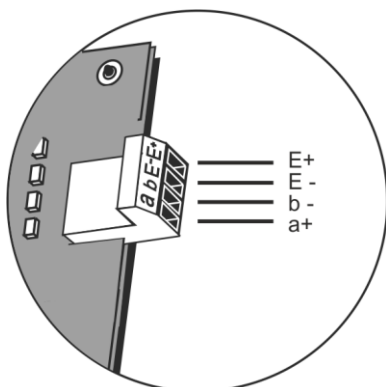


Lösen Sie die il vetro Audio Innensprechstelle mithilfe eines Schraubendrehers von dem Geräteträger, indem Sie mit dem Schraubendreher in die Entriegelungsöffnung auf der Unterseite der il vetro Audio Innensprechstelle hineindrücken.

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

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

3.5 Anschluss



SKS 2-Draht-Audio-Bus

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

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

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

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

Beachten Sie, dass die il vetro Audio Innensprechstelle nach dem Anschluss, sich für 25 Sekunden im Kalibriermodus befindet. Während des Kalibriervorgangs darf der Touchscreen nicht berührt werden, da ansonsten die fehlerfreie Funktion der Touchtasten nicht mehr gewährleistet werden kann.

Der Kalibriervorgang ist abgeschlossen sobald ein leiser Quittierton zu hören ist.

4 Programmierung von Rufadressen



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

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

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

Die Innensprechstelle kann bis zu 4 SKS-Bus Rufadressen für Haus-, Intern- oder Gruppenrufadressen speichern. Die erste Adresse ist immer die Hauptadresse, die als eigene Gerätekennung übermittelt wird. Auf bis zu 3 weiteren Rufadressen reagiert die Innensprechstelle bei eingehendem Hausruf (Klingeltasten der Türstation), Internruf (Sprechen zwischen zwei Innensprechstellen) und Gruppenruf.

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

Hinweis



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

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

4.3 Löschen aller Rufadressen

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

Hinweis



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

5 Bedienung

Die Bedienung der il vetro Audio Innensprechstelle erfolgt ausschließlich über die Touchtasten. Mit den Touchtasten werden Hausrufe angenommen, weitere Funktionen ausgeführt und Einstellungen vorgenommen.

In der nachfolgenden Tabelle werden die Funktionen der Tasten beschrieben.

Tasten	Funktion
	Hörertaste. Bei eingehendem Hausruf, das Gespräch annehmen und beenden.
	Sondertaste. Mit der Taste kann eine Funktion des SKS-Schaltaktors ausgeführt werden.
	Lichttaste. Mit der Taste kann eine Funktion des SKS-Schaltaktors ausgeführt werden.
	Ton -Taste. Mit der Taste werden diverse Funktionen ausgeführt.
	Türöffnertaste. Türöffnung nach einem Hausruf.
	Lautsprechertaste. Schalten Sie den Ton aus und bei erneuter Betätigung den Ton wieder ein.

5.1 Gespräch annehmen und beenden



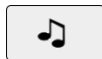
Wurde die Innensprechstelle von der Haustürstation angeklingelt, kann das Gespräch durch das betätigen der Hörertaste angenommen werden. Um das Gespräch stumm zu schalten kann die Hörertaste erneut betätigt werden. Um die Stummschaltung rückgängig zu machen, betätigen Sie erneut die Hörertaste.

Hinweis



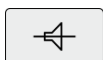
Beachten Sie, dass das Gespräch maximal für 2 Minuten, nach dem anklingeln der Anlage, aufgebaut bleibt.

5.2 Klingellautstärke ändern



Um die Klingellautstärke zu ändern, betätigen Sie zuerst dauerhaft die Ton-Taste. Die Lautstärke wird nun Stufenweise geändert. Es stehen 5 Stufen zur Verfügung, wird die Stufe 5 erreicht, fängt die Einstellung bei Stufe 1 wieder an. Um die gewünschte Stufe auszuwählen, lassen Sie die Taste los. Die Lautstärke wird nun als Standard übernommen.

5.3 Rufabschaltung und Rufeinschaltung



Um die Innensprechstelle Lautlos zu schalten, betätigen Sie die Lautsprechertaste für ungefähr 5 Sekunden, ein Bestätigungston signalisiert, dass der Vorgang erfolgreich ausgeführt wurde. Zusätzlich zum Bestätigungston blinkt die Türöffnertaste im Sekundentakt.

Um den Lautlosmodus zu deaktivieren berühren Sie die Lautsprechertaste erneut, ein Bestätigungston signalisiert, dass der Vorgang erfolgreich ausgeführt wurde.

Hinweis



Beachten Sie, dass der Lautlosmodus nach 12 Stunden oder nach einem Stromausfall automatisch wieder deaktiviert wird.
Der Lautlosmodus gilt nur für den Hausruf. Bei einem anklingeln der Innensprechstelle von dem Etagentaster, wird weiterhin ein Klingelton abgespielt.

5.4 Tür öffnen



Um die Tür öffnen zu können betätigen Sie, nach einem Gespräch, einmal die Türöffnertaste. Das Zeitfenster, in dem der Türöffner betätigt werden kann, beträgt 2 Minuten nach dem Anklingeln der Anlage.

Hinweis



Beachten Sie, dass der Türöffner nur nach einem Anklingeln der Anlage aktiviert werden kann.

5.5 Hausrufklingelton ändern



Um den Hausrufklingelton zu ändern, betätigen Sie zuerst dauerhaft die Ton-Taste. Wird nun zusätzlich zu der dauerhaft betätigten Ton-Taste, innerhalb von 1,5 Sekunden, die Türöffnertaste **angetippt** ändert sich der Hausrufklingelton. Mit jedem weiteren antippen der Türöffnertaste wird ein anderer Klingelton abgespielt. Um den gespielten Klingelton auszuwählen, lassen Sie beide Tasten los. Der Klingelton wird nun als Standard übernommen.

Hinweis



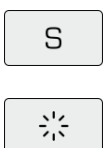
Es können 8 Hausrufklingeltöne und 4 Etagenrufklingeltöne ausgewählt werden. Der Hausrufklingelton signalisiert, wenn die Innensprechstelle von der Haustürstation gerufen wird. Der Etagenrufklingelton signalisiert, wenn die Innensprechstelle von dem Etagentaster gerufen wird.

5.6 Etagenrufklingelton ändern



Um den Etagenrufklingelton zu ändern, betätigen Sie zuerst dauerhaft die Ton-Taste. Wird nun zusätzlich zu der dauerhaft betätigten Ton-Taste, innerhalb von 1,5 Sekunden, die Türöffnertaste **dauerhaft betätigt** ändert sich der Etagenrufklingelton. Werden nun beide Tasten dauerhaft betätigt gelassen, wird ein anderer Klingelton abgespielt. Um den gespielten Klingelton auszuwählen, lassen Sie beide Tasten los. Der Klingelton wird nun als Standard übernommen.

5.7 Licht- und Sondertaste



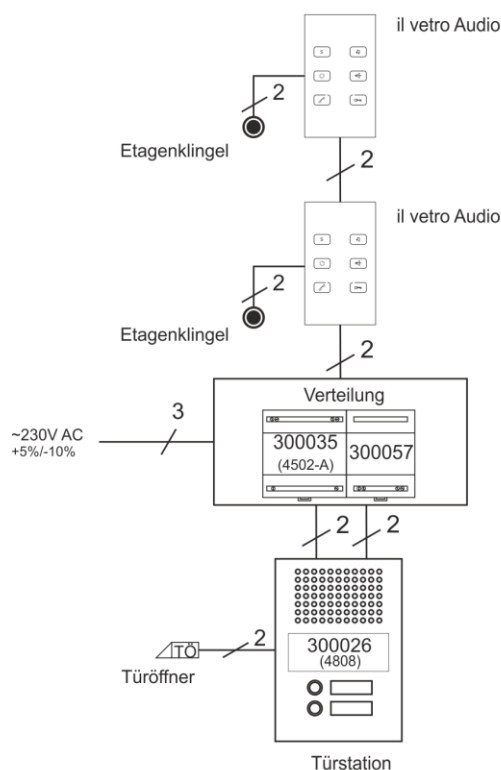
Es können zwei Tasten mit Sonderfunktionen belegt werden, so können diverse Schaltfunktionen mit der S- und Lichttaste, mithilfe eines BUS-Aktormoduls bzw. Schaltaktors, ausgeführt werden. Berühren Sie die gewünschte Taste bis ein Bestätigungston signalisiert, dass die Funktion ausgeführt wurde.

6 Technische Daten

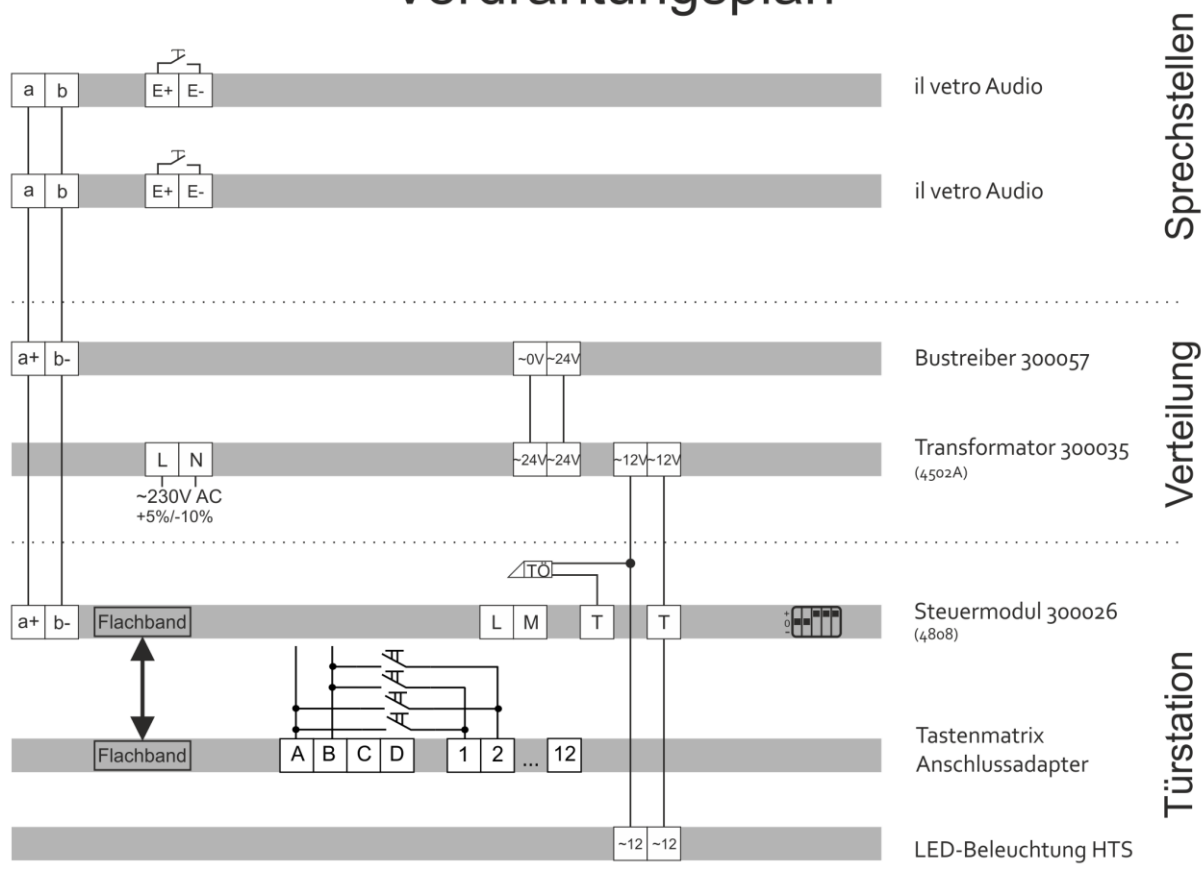
Elektrische Daten	
Spannung a+ / b-	19 – 25 VDC
Allgemeines	
Temperatur	-10°C bis +45°C
Feuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse mit Glasoberfläche
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	95 x 165 x 25 mm
Schutzklasse	IP20

7 Struktur- und Verdrahtungsplan 2 Draht Audio

Strukturplan



Verdrahtungsplan



8 Service

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

Abwicklung der Gewährleistung

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

Entsorgungshinweise



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

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

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

Pflegehinweise

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

Haftungsausschluss

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

Service und Support

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

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:



SKS-Support Hotline

+49 (0) 2661 98088 112

SKS-Support E-Mail

support@skS-kinkel.de

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

Anschrift



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

il vetro Audio hands-free



1 Installation



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

Counter measures:

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



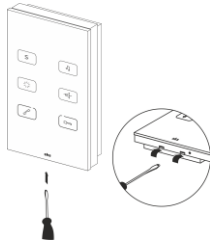
DIN VDE 0100 must be observed and complied with in devices with a 230V connection.

2 Terminal designation

Terminal	Designation
a+ / b-	Bus- terminal
E+ / E-	Floor bell

3 Mounting instructions

3.1 Preparation



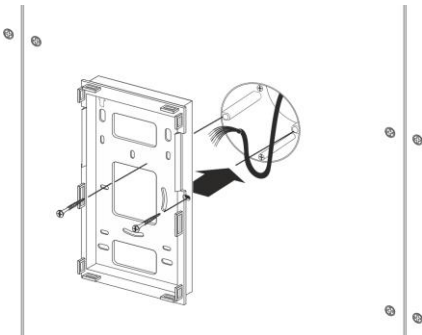
Use a screwdriver to release the il vetro Audio indoor station from its supporting frame. This is done by inserting the screwdriver into the release opening at the bottom of the il vetro Audio indoor station.



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

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

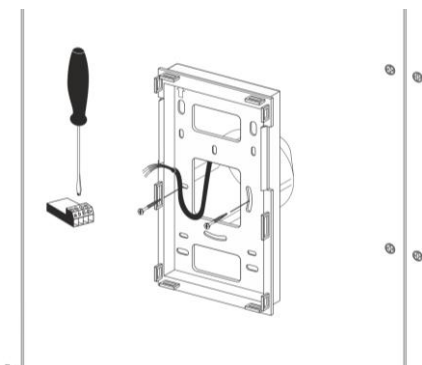
3.2 Mounting an flush mounted or cavity wall box



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

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

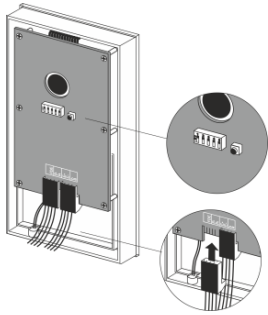
Pay particular attention to the installation cable when mounting the supporting frame!



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

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

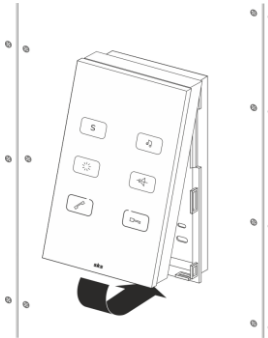
To avoid errors when connecting cables please use the planning guide or the wiring diagram.



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

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

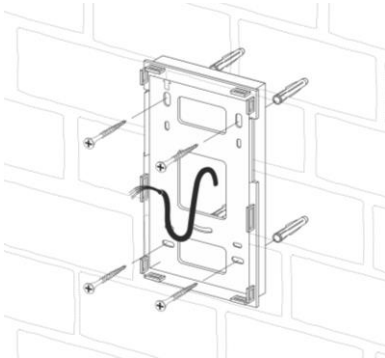
Subsequently plug the terminals into the il vetro Audio indoor station.



Remount the il vetro Audio indoor station in the upper part of the supporting frame.

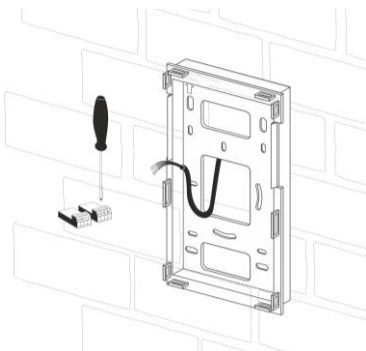
Subsequently press the il vetro Audio indoor station onto the frame until it clicks into place.

3.3 Surface mounting



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

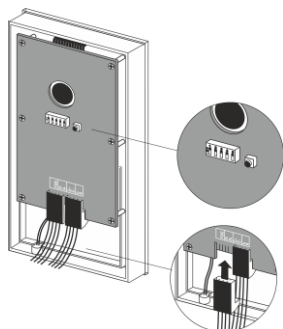
Pay particular attention to the installation cable when mounting the supporting frame!



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

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

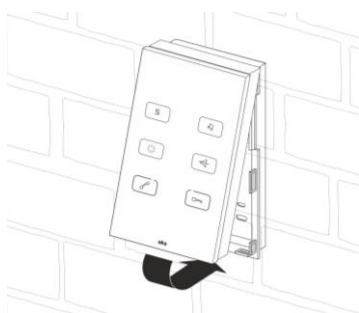
To avoid errors when connecting cables please use the planning guide or the wiring diagram.



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

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

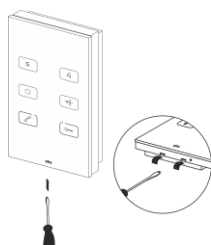
Subsequently plug the terminals into the il vetro Audio indoor station.



Remount the il vetro Audio indoor station in the upper part of the supporting frame.

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

3.4 Disassembly of the indoor station



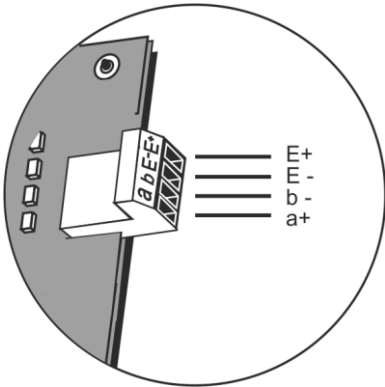
Use a screwdriver to release the il vetro Audio indoor station from its supporting frame. This is done by inserting the screwdriver into the release opening at the bottom of the il vetro Audio indoor station.



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

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

3.5 Connection



SKS 2-wire-audio-bus

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

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

The terminals **a+/b-** supply 19 - 25 VDC for the il vetro Audio indoor station.

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

Note that the il vetro Audio indoor station is in calibration mode for 25 seconds after the first start.

Do not touch the touchscreen during the calibration process, otherwise an error-free function of the touch buttons can no longer be guaranteed. You can hear a tone, when the calibration process is completed

4 Programming of call addresses



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

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

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

The indoor station can store up to 4 SKS bus calling addresses for house, internal, or group addresses. The address set at the DIP switch is always the main address that is transmitted as the individual device identification. The indoor station responds to up to 3 more calling addresses if there is an incoming house call (door bells at the front door station), an internal call (speaking on the intercom between two stations), and a group call (speaking on the intercom of one door station with one of up to 4 other indoor stations).

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

Note



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

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

4.3 Deletion of all calling addresses

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

Note

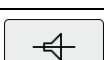


Once the programmed calling addresses have been deleted, only the address that was set at the DIP switch is operative.

5 Operation

The il vetro Audio indoor station is exclusively operated via the touch keys. Accepting a call, all the functions, as well as navigation in the menu are accomplished via the touch keys.

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

Key	Function
	Receiver key. Incoming door calls are accepted and ended.
	Special key. Performs a function of the SKS switch actuator.
	Light key. May be used for a function of the SKS switch actuator.
	Tone key. The key is used to perform various functions.
	Door open key. Opens the door after a house call.
	Speaker key. Switches the ring tone off and on when it is pushed again.

5.1 Answer and end call



If the indoor station was called, use the button with the receiver key to answer the call. To mute the call, press the receiver button a second time. To undo the mute setting press the receiver button once more.

Note



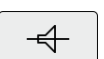
Please note that, once the call has been sent, the connection is kept for a maximum of 2 minutes.

5.2 Changing the volume of the ring tone



Keep the tone key pressed for some time to change the volume of the ring tone. The volume is then changed successively. There are 5 possible settings and once the highest is reached the process will go back to the first setting. To select a setting just release the key and this volume will become the standard setting.

5.3 Silent mode



Press the button with the speaker key for about 5 seconds in order to mute the indoor station. An acoustic signal will confirm that the process has been completed successfully. In addition, the door open key will flash at one second intervals.

To deactivate the silent mode, press the speaker key again. An acoustic signal will confirm that the process has been completed successfully.

Note



Please note that the silent mode is automatically deactivated after 12 hours or after a power failure. This setting only refers to calls from the door station. If the doorbell on the floor is rung, there will still be a ring tone.

5.4 Open door



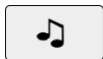
To open the door following a conversation, press the door open key once. The time frame to open the door is 2 minutes long and starts with the first time the bell is rung.

Note



Please note that the door opener may only be activated after the doorbell has rung.

5.5 Changing the ringtone of the doorbell



+



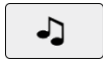
Keep the tone key pressed for some time to change the ringtone of the doorbell. At the same time briefly **tap** on the door open key within 1.5 seconds. This key combination will change the ringtone of the doorbell. Every time you tap on the door open key another ringtone will be played. To select the respective ringtone release both buttons. The selected ringtone will then be the default setting.

Note



There is a choice of 8 ringtones for the house call and 4 ringtones for the floor call. The ringtone for the house call signals that the intercom has been activated at the door bell/station at the front door outside. The floor ringtone signals that the intercom has been activated at the door bell/station located on the floor inside the building.

5.6 Changing the floor ringtone



+



To change the ringtone for the floor bell, keep the tone key pressed for some time. Within 1.5 seconds, and in addition to pressing the tone-image-key, it is necessary **to keep the door open key pressed** for the same amount of time in order to change the ringtone for the floor bell. If both keys are kept activated, another ringtone will be played. To select this ringtone release both keys. The selected ringtone will then be the default setting.

5.7 Light and special function key



Two keys may be used for special functions. In this way, it is possible to have a variety of switch functions using the S and light key in combination with a bus actuator module or a switch actuator.

Press the selected key until an acoustic signal confirms that the function has been executed.

6 Technical data

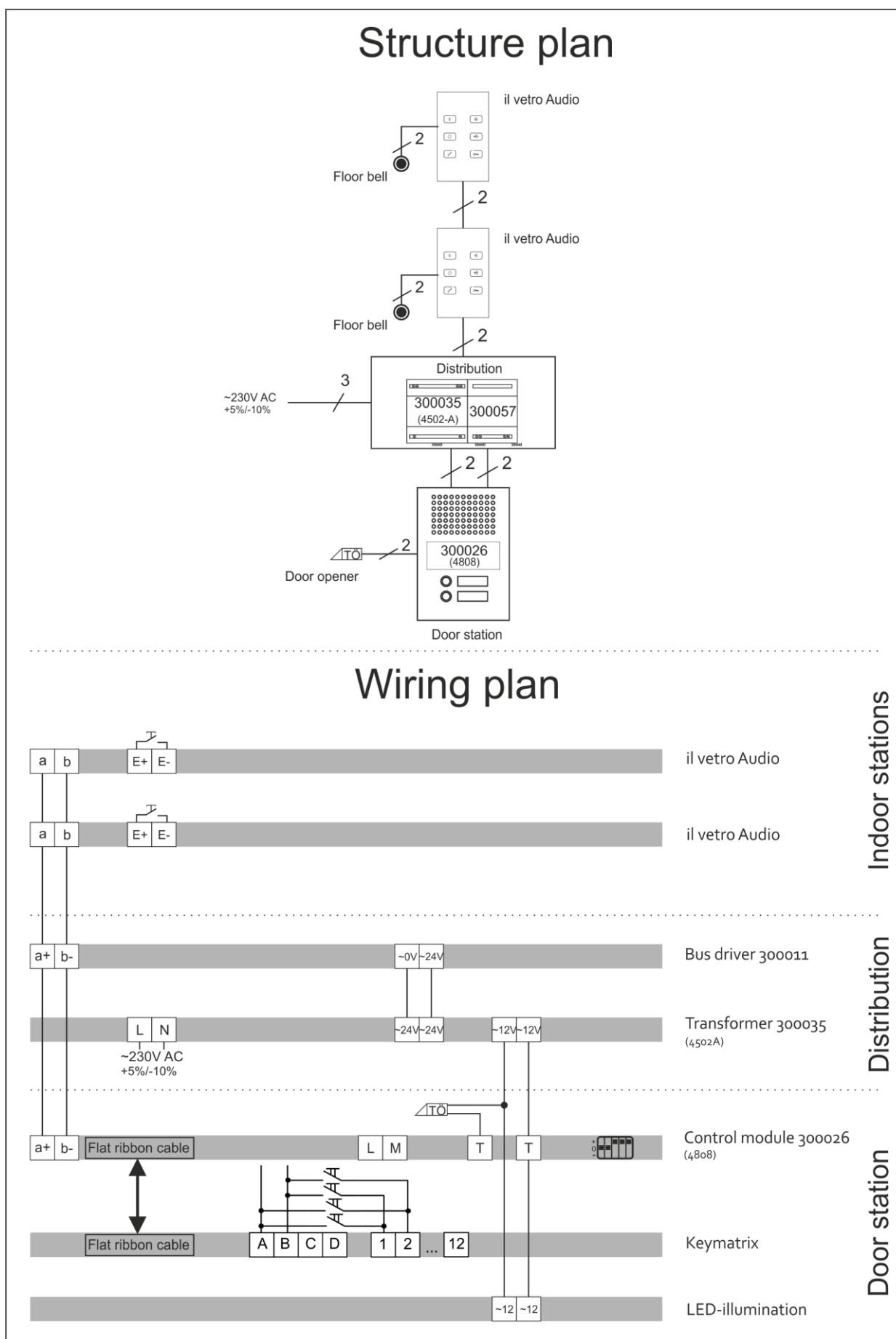
Electric data

Voltage a+ / b-	19 – 25 VDC
-----------------	-------------

General

Ambient Temperature	-10°C to +45°C
Humidity	20% to 90% not condensing
Housing	Plastichousing with glass surface
Dimensions (width x height x depth)	95 x 165 x 25 mm
Type	IP20

7 Structure- and wiring plan 2 wire audio



8 Service

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

Warranty

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

Disposal instructions



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

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

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

Liability disclaimer

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

Care instructions

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

Service and support

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

We provide the following options:



SKS-Support Hotline

+49 (0) 2661 98088 112

SKS-Support E-Mail

support@skS-kinkel.de

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

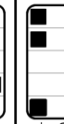
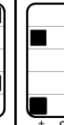
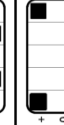
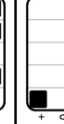
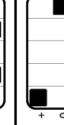
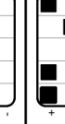
Address



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

9 Anhang, appendix

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

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



10 Notizen, notes