

300098 BUS-Läutewerk



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.....	6
3.5	Anschluss.....	6
4	Programmierung von Rufadressen	7
4.1	Programmierung von nur einer Rufadresse (ein Klingeltaster für eine Sprechstelle)	7
4.2	Programmierung von bis zu 4 Rufadressen (2...4 Klingeltaster für eine Sprechstelle)	7
4.3	Löschen aller Rufadressen	7
5	Bedienung	8
5.1	Melodietyp ändern	8
5.2	Hausrufmelodie ändern.....	9
5.3	Etagenrufmelodie ändern.....	9
5.4	Klingellautstärke ändern	9
5.5	Rufabschaltung und Rufeinschaltung	9
6	Rücksetzen	10
7	Technische Daten	10
8	Struktur- und Verdrahtungsplan 2 Draht Audio	11
9	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.....	16
4	Programming of call addresses	17
4.1	Programming of only one call address (one bell button for one station)	17
4.2	Programming of up to 4 call addresses (2...4 bell buttons for one indoor station).....	17
4.3	Deletion of all calling addresses	17
5	Operation	18
5.1	Changing the melody type	18
5.2	Changing the housecall melody.....	19
5.3	Changing the floorcall melody.....	19
5.4	Changing ringtone volume	19
5.5	Call mute on and off.....	19
6	Resetting	20
7	Technical data	20
8	Structure and wiring plan 2 wire audio	21
9	Service	22
10	Anhang, appendix	23
11	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.



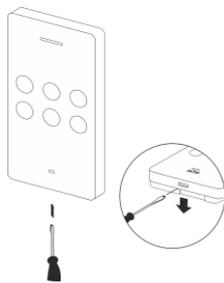
Bei Geräten mit 230-V-Anschluss ist die DIN VDE 0100 zu beachten und einzuhalten.

2 Klemmenbezeichnung

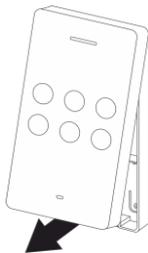
Klemme	Bezeichnung
a+ / b-	Bus- Klemmen
E+ / E-	Etagentaster
RMA+ / RMA-	Anschluss SIP06

3 Montageanleitung

3.1 Vorbereitung



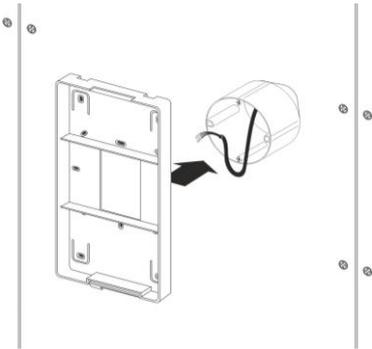
Lösen Sie das 300098 BUS-Läutewerk mithilfe eines Schraubendrehers von dem Geräteträger, indem Sie mit dem Schraubendreher in die Entriegelungsöffnung auf der Unterseite des 300098 BUS-Läutewerks hineindrücken.



Nehmen Sie vorsichtig das 300098 BUS-Läutewerk, wie auf der Zeichnung zu sehen, von dem Geräteträger ab.

Ziehen Sie die Unterseite des 300098 BUS-Läutewerks zu sich hin und heben Sie dann diese nach oben hin ab.

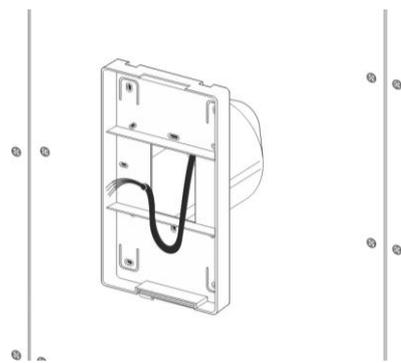
3.2 Montage auf Unterputzdose oder Hohlwanddose



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

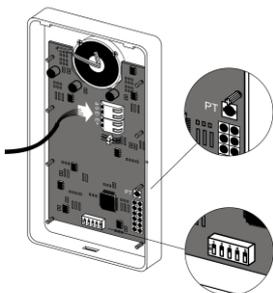
Achten Sie bei der Befestigung des Geräteträgers auf das Installationskabel!



Bereiten Sie das zuvor verlegte Kabel für den Anschluss an den Anschlussklemmen vor. Die Anschlussklemmen finden Sie auf der Rückseite des 300098 BUS-Läutewerks.

Die konfektionierten Anschlusskabel werden anschließend an das 300098 BUS-Läutewerk angeschlossen. Beachten Sie, dass abisolierte Adern die Leiterplatte der Innensprechstelle nicht berühren.

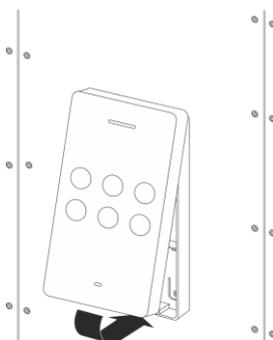
Um Fehler bei dem Anschluss zu vermeiden, nehmen Sie die Planungshilfe oder den Verdrahtungsplan zur Hilfe.



Stellen Sie die SKS-Bus Rufadresse an dem DIP-Schalter auf der Rückseite des 300098 BUS-Läutewerks ein. Jede Adresse ist einem Klingeltaster an der Türstation zugeordnet. Die SKS-Bus Rufadressentabelle befindet sich im Anhang.

Beim Austausch des 300098 BUS-Läutewerks ist unbedingt auf die Einstellung des DIP-Schalters zu achten.

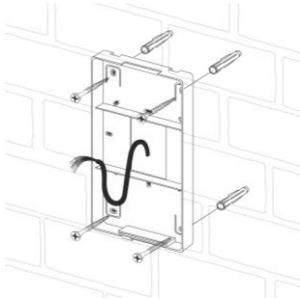
Die konfektionierten Anschlusskabel werden anschließend an das 300098 BUS-Läutewerk angeschlossen.



Hängen Sie als nächstes das 300098 BUS-Läutewerk im oberen Bereich des Geräteträgers ein.

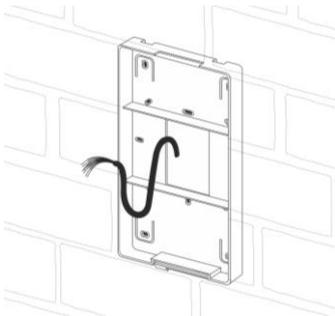
Drücken Sie anschließend das 300098 BUS-Läutewerk auf den Geräteträger bis dieser hörbar einrastet.

3.3 Montage Aufputz



Befestigen Sie den Geräteträger des 300098 BUS-Läutewerks mit Schrauben an der Wand. Benutzen Sie dazu die Befestigungslöcher am Geräteträger

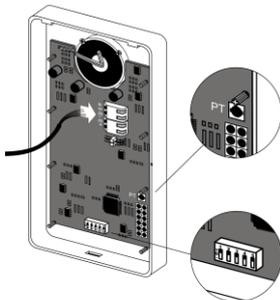
Achten Sie bei der Befestigung des Geräteträgers auf das Installationskabel!



Bereiten Sie das zuvor verlegte Kabel für den Anschluss an den Anschlussklemmen vor. Die Anschlussklemmen finden Sie auf der Rückseite des 300098 BUS-Läutewerks.

Die konfektionierten Anschlusskabel werden anschließend an das 300098 BUS-Läutewerk angeschlossen. Beachten Sie, dass abisolierte Adern die Leiterplatte der Innensprechstelle nicht berühren.

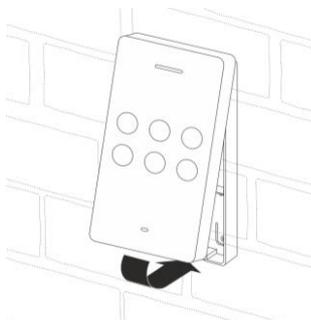
Um Fehler bei dem Anschluss zu vermeiden, nehmen Sie die Planungshilfe oder den Verdrahtungsplan zur Hilfe.



Stellen Sie die SKS-Bus Rufadresse an dem DIP-Schalter auf der Rückseite des 300098 BUS-Läutewerks ein. Jede Adresse ist einem Klingeltaster an der Türstation zugeordnet. Die SKS-Bus Rufadressentabelle befindet sich im Anhang.

Beim Austausch des 300098 BUS-Läutewerks ist unbedingt auf die Einstellung des DIP-Schalters zu achten.

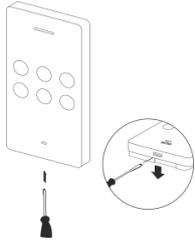
Die konfektionierten Anschlusskabel werden anschließend an das 300098 BUS-Läutewerk angeschlossen.



Hängen Sie als nächstes das 300098 BUS-Läutewerk im oberen Bereich des Geräteträgers ein.

Drücken Sie anschließend das 300098 BUS-Läutewerk auf den Geräteträger bis dieser hörbar einrastet.

3.4 Demontage

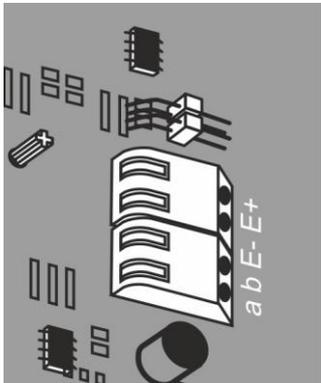


Lösen Sie das 300098 BUS-Läutewerk mithilfe eines Schraubendrehers von dem Geräteträger, indem Sie mit dem Schraubendreher in die Entriegelungsöffnung auf der Unterseite der des 300098 BUS-Läutewerk hineindrücken.

Nehmen Sie das 300098 BUS-Läutewerk, wie auf der Zeichnung zu sehen, vorsichtig von dem Geräteträger ab.

Ziehen Sie die Unterseite des 300098 BUS-Läutewerks zu sich hin und heben Sie dann diese nach oben hin ab.

3.5 Anschluss



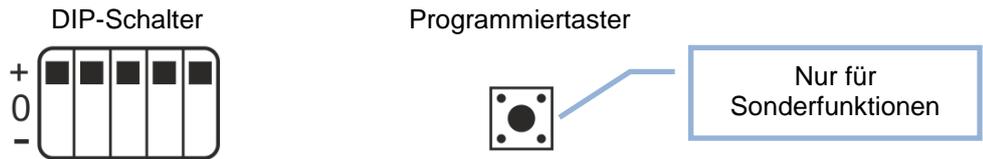
SKS -Bus

Das 300098 BUS-Läutewerk wird über die Klemmen **a+/b-** an den 2-Draht-Audio- oder Video- Bus angeschlossen.

Mit den Klemmen **a+/b-** wird das 300098 BUS-Läutewerk mit 19 - 25 VDC versorgt.

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

4 Programmierung von Rufadressen



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

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

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

Das BUS-Läutewerk kann bis zu 4 SKS-Bus Rufadressen speichern. Die erste Adresse ist immer die Hauptadresse, die als eigene Gerätekennung übermittelt wird. Auf bis zu 3 weiteren Rufadressen reagiert das BUS-Läutewerk bei eingehendem Hausruf (Klingeltasten der Türstation), Internruf (Sprechen zwischen zwei Innensprechstellen) und Gruppenruf (Sprechen von einer Innensprechstelle mit einer von bis zu 4 Innensprechstellen).

Arbeitsschritt	Beschreibung
1	Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob falsche oder generell Rufadressen in die Innensprechstelle eingespeichert wurden, wird empfohlen, alle gespeicherten Rufadressen in der Innensprechstelle zu löschen. (Punkt 4.3)
2	Die Rufadresse am DIP-Schalter einstellen. Die 1. Rufadresse ist die Hausrufadresse.
3	Drücken und halten Sie die Programmiertaste für ca. 5 Sekunden gedrückt, bis der erste Kontrollton ertönt.
4	Nach diesem Kontrollton ertönt ein zweiter, kurzer 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 auf alle einprogrammierten Rufadressen. Die vorhandene oder nachträglich geänderte DIP-Schaltereinstellung hat zusätzlich Auswirkung auf die Adressierung.

Hinweis



Es können maximal 5 Rufadressen in ein BUS-Läutewerk einprogrammiert werden. 4 Rufadressen in dem Speicher und eine Adresse am DIP-Schalter. Sollen Rufadressen geändert werden, müssen zuvor alle gespeicherten Rufadressen dieser Innensprechstelle gelöscht werden.

Nach Abschluss der Programmierung den DIP-Schalter auf der Rückseite des BUS-Läutewerks auf die Hauptadresse einstellen, damit im Fehlerfall 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 Programmiertaste für ca. 25 Sekunden gedrückt. Währenddessen sind mehrere Kontrolltöne zu hören. Die Löschung ist abgeschlossen, wenn ein 3 Sekunden langer, hoher Signalton ertönt.

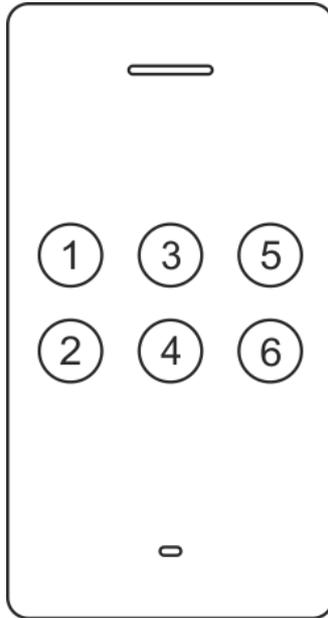
Hinweis



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

5 Bedienung

Die Bedienung des 300098 BUS-Läutewerks erfolgt ausschließlich über die Touchtasten. Mit den Touchtasten werden Hausrufe eingestellt, weitere Funktionen ausgeführt und Einstellungen vorgenommen.



In der nachfolgenden Tabelle werden die Funktionen der Tasten beschrieben.

Tasten	Funktion
1	Lautstärke erhöhen. Erhöhung der Klingellautstärke.
2	Lautstärke verringern. Reduzierung der Klingellautstärke
3	Lautsprechtaste. Schalten Sie den Ton aus und bei erneuter Betätigung den Ton wieder ein.
4	Melodietyp. Auswahl diverser Melodietypen.
5	Hausruf Melodie. Auswahl diverser Hausrufmelodien in den einzelnen Melodietypen.
6	Etagenruf Melodie. Auswahl diverser Etagenrufmelodien in den einzelnen Melodietypen.

5.1 Melodietyp ändern

4

Halten Sie die Taste gedrückt um zwischen vier Melodietypen auszuwählen. Es stehen Melodien der BS2012, der DS2010 / CASA, der HT4600 / HTV4600 und der il Vetro Serien zur Verfügung.

In jedem ausgewählten Melodietyp wird dessen erste Hausruf-Melodie abgespielt. Wenn die gewünschte Melodie ertönt, lassen Sie die Taste los.

5.2 Hausrufmelodie ändern

5

Halten Sie die Taste gedrückt um alle Melodien des Hausrufmelodietyps anhören zu können.,
Wenn die gewünschte Melodie ertönt, lassen Sie die Taste los.

5.3 Etagenrufmelodie ändern

6

Halten Sie die Taste gedrückt um alle Melodien des Etagenrufmelodietyps anhören zu können.
Wenn die gewünschte Melodie ertönt, lassen Sie die Taste los.

Hinweis



Es kann zwischen 8 Hausrufklingeltönen und 4 Etagenrufklingeltönen ausgewählt werden. Der Hausrufklingelton signalisiert, wenn die Innensprechstelle von der Haustürstation gerufen wird. Der Etagenrufklingelton signalisiert, wenn die Innensprechstelle von dem, an Klemmen E+/E-angeschlossenen, Etagentaster gerufen wird.
Eine LED signalisiert, zusätzlich zum dem Klingelton, einen eingehenden Ruf.

5.4 Klingellautstärke ändern

1

Durch wiederholtes Drücken der Taste wird die Lautstärke stufenweise erhöht.

2

Durch wiederholtes Drücken der Taste wird die Lautstärke stufenweise gesenkt.

5.5 Rufabschaltung und Rufeinschaltung

3

Um das Bus-Läutewerk lautlos zu schalten, betätigen Sie die Taste für ungefähr 5 Sekunden, ein Bestätigungston signalisiert, dass der Vorgang erfolgreich ausgeführt wurde. Zusätzlich zum Bestätigungston blinkt die LED über der Taste 5 im Sekundentakt.

Um den Lautlosmodus zu deaktivieren berühren Sie die Taste 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.

6 Rücksetzen

Damit die Innensprechstelle auf die Werkseinstellung zurückgesetzt wird, muss:

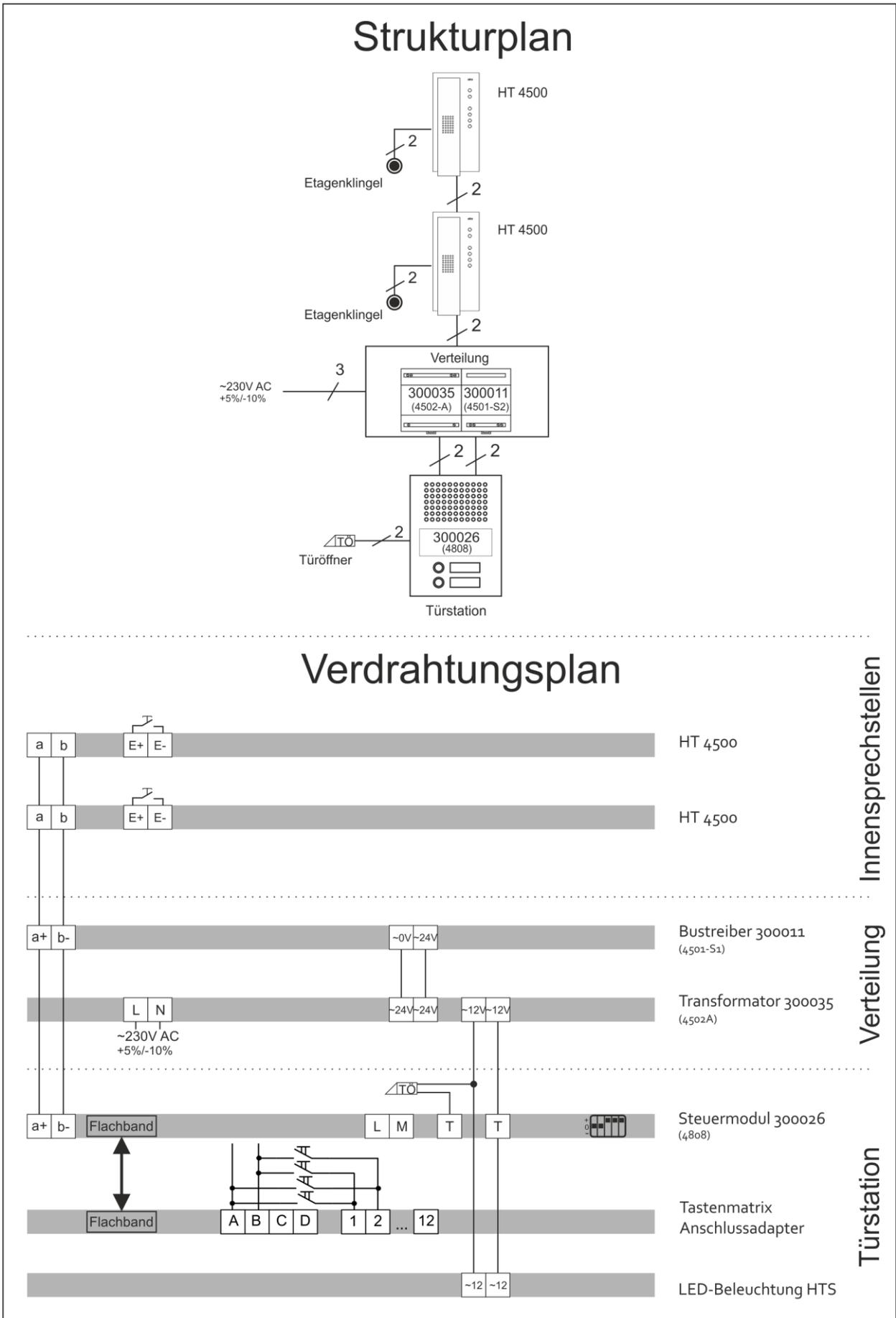
Schritt	Beschreibung
1	Die a+ / b- Adern auf der Rückseite der Innensprechstelle abgeklemmt werden.
2	Die Programmier Taste (PT) auf der Rückseite der Innensprechstelle gedrückt gehalten werden.
3	Die a+ / b- Adern wieder angeschlossen werden.
4	Nach ein paar Sekunden ertönt ein Quittierungston, er signalisiert, dass der Vorgang erfolgreich war.

Nach dem Rücksetzen des 300098 BUS-Läutewerks auf die Werkseinstellung, werden alle Einstellungen gelöscht und müssen erneut vorgenommen werden.

7 Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannung a+ / b-	19 – 23 VDC
Allgemeines	
Temperatur	-10°C bis +45°C
Feuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	80 x 150 x 13 mm
Schutzklasse	IP20

8 Struktur- und Verdrahtungsplan 2 Draht Audio



9 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 Gewahrleistungsfallen 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 Elektronikaltgeraten 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 Elektronikgeratengesetz 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 kummt 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: [s-kinkel.de](mailto:info@sks-kinkel.de, <a href=)

300098 BUS bell



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.



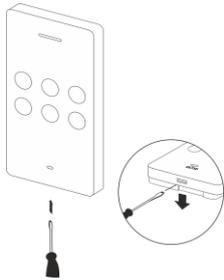
DIN VDE 0100 must be observed and complied with in devices with a 230V connection.

2 Terminal designation

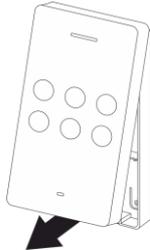
Terminal	Designation
a+ / b-	Bus- Terminal
E+ / E-	Floor bell
RMA+ / RMA-	SIP06 connection

3 Mounting instructions

3.1 Preparation



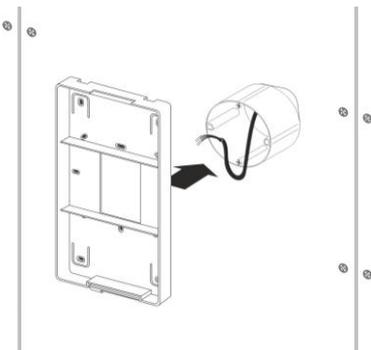
Use a screwdriver to release the 300098 BUS bell from its supporting frame. This is done by inserting the screwdriver into the release opening at the bottom of the 300098 BUS bell.



Carefully remove the 300098 BUS bell from the support frame as shown in the drawing.

Pull the lower part of the 300098 BUS bell towards you and carefully lift it upwards.

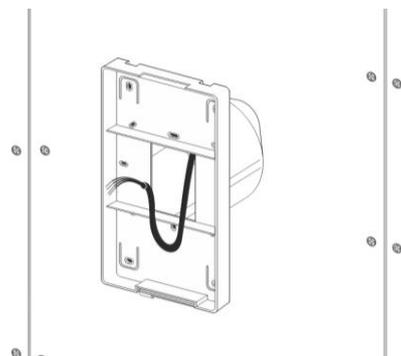
3.2 Mounting an flush mounted or cavity wall box



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.

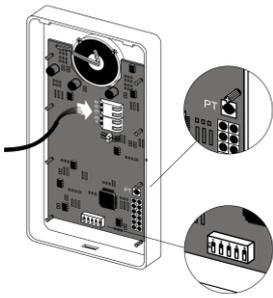
Pay particular attention to the installation cable when mounting the supporting frame!



Connect the terminals to the previously installed cable. The terminals are located at the back of the 300098 BUS bell.

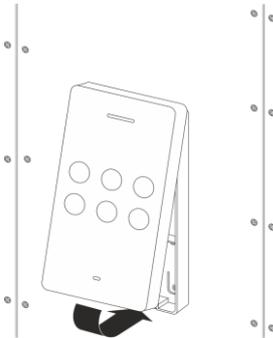
The pre-assembled cables are then connected to the 300098 BUS bell.

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 300098 BUS bell. 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.

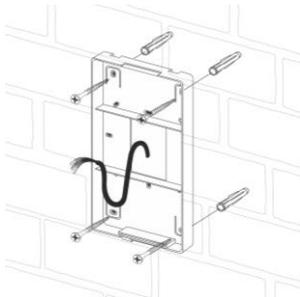
Pay particular attention to the setting of the DIP switch when the 300098 BUS bell is replaced!



Remount the 300098 BUS bell in the upper part of the supporting frame.

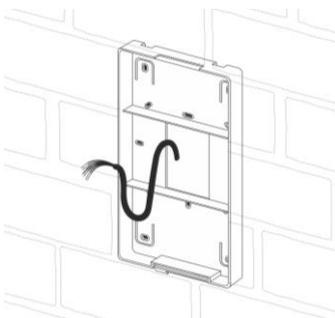
Subsequently press the 300098 BUS bell into the frame until it clicks into place.

3.3 Surface mounting



Using the screws attach the supporting frame of the 300098 BUS bell to the wall. Please use the fastening holes provided on the supporting frame.

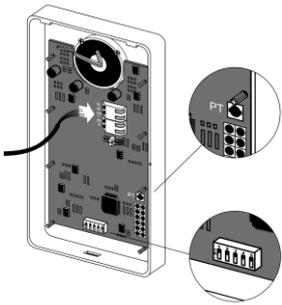
Pay particular attention to the installation cable when mounting the supporting frame!



Connect the terminals to the previously installed cable. The terminals are located at the back of the 300098 BUS bell.

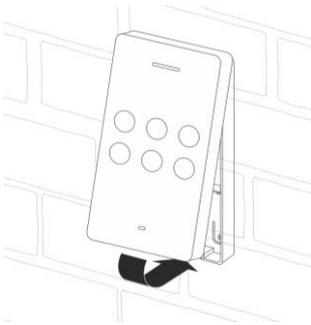
The pre-assembled cables are then connected to the 300098 BUS bell.

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 300098 BUS bell. 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.

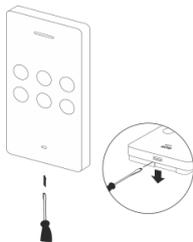
Pay particular attention to the setting of the DIP switch when the 300098 BUS bell is replaced!



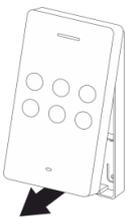
Remount the 300098 BUS bell in the upper part of the supporting frame.

Subsequently press the 300098 BUS bell into the frame until it clicks into place.

3.4 Disassembly of the indoor station



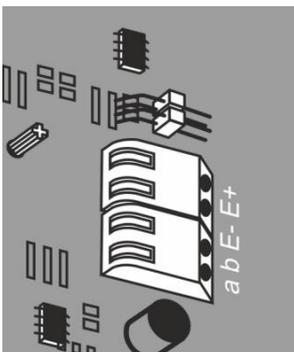
Use a screwdriver to release the 300098 BUS bell from its supporting frame. This is done by inserting the screwdriver into the release opening at the bottom of the 300098 BUS bell.



Carefully remove the 300098 BUS bell from the support frame as shown in the drawing.

Pull the lower part of the 300098 BUS bell towards you and carefully lift it upwards.

3.5 Connection



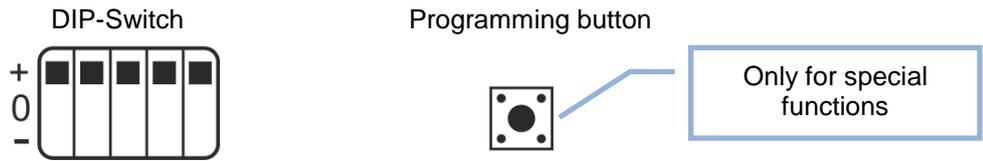
SKS -BUS

The 300098 BUS bell is connected to the audio part of the 2-wire video bus via the terminals **a+/b-**.

The terminals **a+/b-** supply 19 - 25 VDC for the 300098 BUS bell.

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

4 Programming of call addresses



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

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

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

The 300098 BUS bell 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 300098 BUS bell 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 ist 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 5 call addresses can be programmed into one indoor station. 4 addresses in the memory and 1 address on the Dip-switch. If call addresses are to be changed, all stored call addresses of this station must be deleted before.

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

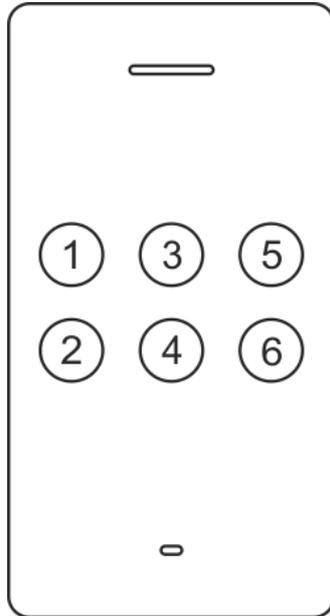
4.3 Deletion of all calling addresses

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 300098 BUS bell is exclusively operated via the touch keys on the front of the device. Change the volume or the housecall melody etc. are accomplished via the touch keys



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

Key	Function
1	Increase the volume. Increase ring volume.
2	Decrease the volume. Reducing the ring volume.
3	Speaker button. Turn off the sound and turn the sound on when you press it again.
4	Melody type. Selection of various melody types.
5	Housecall melody. Selection of various housecall melodies in the different melody types.
6	Floorcall melody. Selection of various floorcall melodies in the different melody types.

5.1 Changing the melody type



Press and hold this button to select between four types of melodies. BS2012, DS2010 / CASA, HT4600 / HTV4600 and il Vetro series melodies are available.

In each selected melody type, its first paging housecall melody will be played. When the desired melody sounds, release the button.

5.2 Changing the housecall melody

5

Press and hold the button to listen to all melodies of the housecall melody type.

When the desired melody sounds, release the button

5.3 Changing the floorcall melody

6

Press and hold the button to listen to all melodies of the floorcall melody type.

When the desired melody sounds, release the button

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.

5.4 Changing ringtone volume

1

Pressing the button repeatedly increases the volume step by step.

2

Pressing the button repeatedly decreases the volume step by step.

5.5 Call mute on and off

3

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 five 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 sleep mode is automatically deactivated after 12 hours or after a power failure.

6 Resetting

To reset to the factory setting it is necessary to follow the steps below:

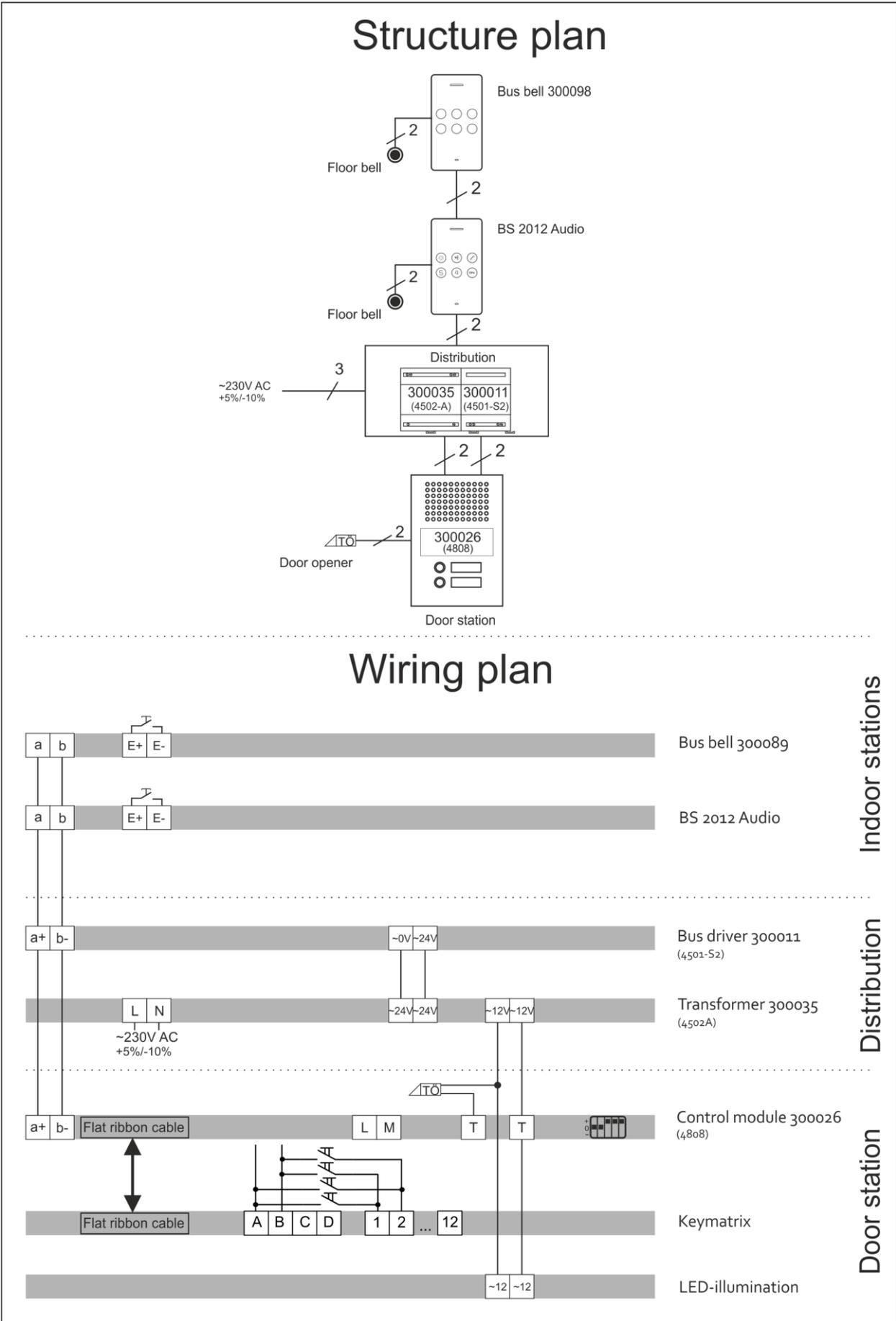
Step	Description
1	Pull off the a+/b- terminal on the back of the indoor station.
2	Press the programming button (Prog.) on the back of the indoor station and keep it pressed.
3	Plug in the a+/b- terminal again.
4	After a few seconds, an acknowledgment tone sounds, indicating that the operation was successful.

Once the 300098 BUS bell has been reset to factory setting, all settings are deleted and have to be made again.

7 Technical data

Electric data	
Voltage a+/b-	19 – 23 VDC
General	
Ambient Temperature	-10°C up to +45°C
Humidity	20% up to 90% not condensing
Housing	Plastic housing
Dimensions (width x height x depth)	90 x 212 x 23 mm
Type	IP20

8 Structure and wiring plan 2 wire audio



9 Service

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

Warranty

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

Disposal instructions



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

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

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

Care instructions

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

Liability disclaimer

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

Service and support

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

We provide the following options:

**SKS-Support Hotline****+49 (0) 2661 98088 112****SKS-Support E-Mail****support@sks-kinkel.de**

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

Address



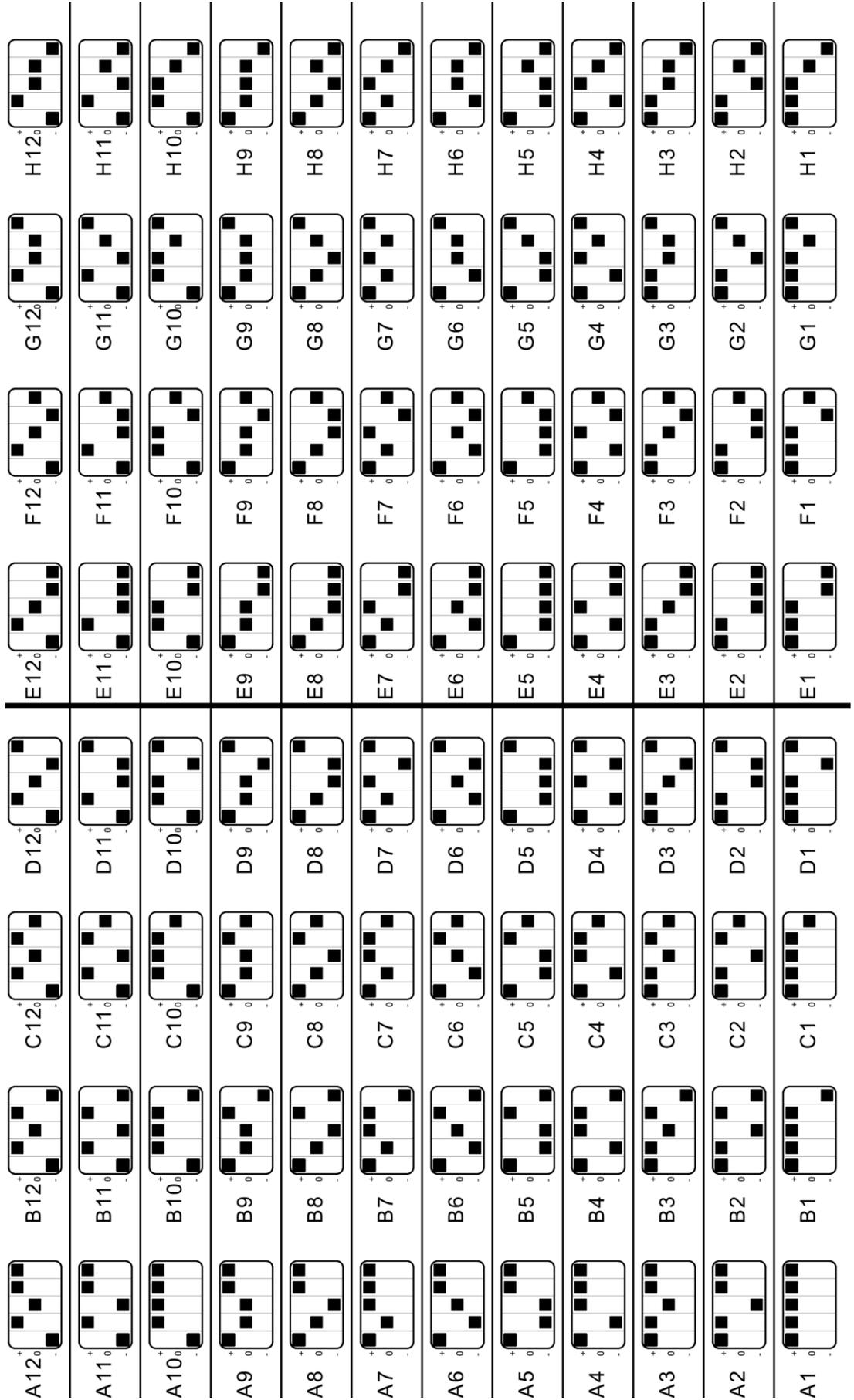
SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/ Westerwald
Tel.: +49 (0) 2661 980 88 0, Fax: +49 (0) 2661 980 88 200
E-Mail: info@sks-kinkel.de, www.sks-kinkel.de

10 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





11 Notizen, notes

Empty rectangular area for notes.