

HT4500



Inhaltsverzeichnis

1	Installation	4
2	Klemmenbezeichnung.....	4
3	Montageanleitung	4
3.1	Vorbereitung.....	4
3.2	Montage auf Unterputzdose oder Hohlwanddose	5
3.3	Montage Aufputz	6
3.4	Demontage der Innensprechstelle	7
3.5	Anschluss	7
4	Programmierung von Rufadressen (Nur HT4500-4).....	8
4.1	Programmierung von nur einer Rufadresse (ein Klingeltaster für eine Innensprechstelle)	8
4.2	Programmierung von bis zu 4 Rufadressen (2...4 Klingeltaster für eine Innensprechstelle)	8
4.3	Löschen aller Rufadressen	8
5	Bedienung	9
5.1	Gespräch annehmen und beenden	9
5.2	Klingellautstärke ändern	9
5.3	Rufabschaltung und Rufeinschaltung	10
5.4	Automatische Türöffnung ohne Rufton	10
5.5	Automatische Türöffnung mit Rufton	10
5.6	Tür öffnen	10
5.7	Hausrufklingelton ändern	11
5.8	Etagenrufklingelton ändern	11
5.9	Licht- und Sondertaste	11
6	Technische Daten	11
7	Struktur- und Verdrahtungsplan 2 Draht Audio	12
8	Service	13

Index

1	Installation.....	14
2	Terminal designation	14
3	Mounting instructions.....	15
3.1	Preparation	15
3.2	Mounting an flush mounted or cavity wall box.....	16
3.3	Surface mounting.....	17
3.4	Disassembly of the indoor station.....	18
3.5	Connection.....	18
4	Programming of call addresses.....	19
4.1	Programming of only one call address (one bell button for one station)	19
4.2	Programming of up to 4 call addresses (2...4 bell buttons for one indoor station)	19
4.3	Deletion of all calling addresses	19
5	Operation.....	20
5.1	Answer and end call	20
5.2	Changing the volume of the ring tone.....	20
5.3	Switching the silent mode on and off.....	21
5.4	Automatic door opening without ringtone	21
5.5	Automatic door opening with ringtone	21
5.6	Open door	21
5.7	Changing the ringtone of the doorbell	22
5.8	Changing the floor ringtone	22
5.9	Light and special function key	22
6	Technical data.....	22
7	Structure- and wiring plan 2 wire audio.....	23
8	Service.....	24
9	Anhang, appendix	25
10	Notizen, notes.....	26

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.



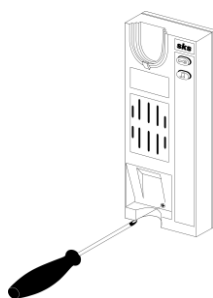
Bei Geräten mit 230-V-Anschluss ist die DIN VDE 0100 zu beachten und einzuhalten.

2 Klemmenbezeichnung

Klemme	Bezeichnung
a+ / b-	Bus- Klemmen
E+ / E-	Etagentaster
P (Nur Sondermodelle)	Potenzialfreier Kontakt

3 Montageanleitung

3.1 Vorbereitung



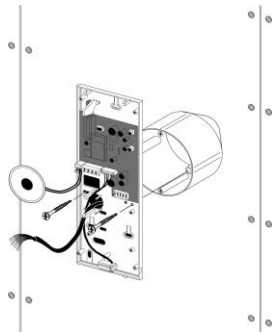
Lösen Sie die Innensprechstelle mithilfe eines Schraubendrehers von dem Geräteträger, indem Sie mit dem Schraubendreher die Verschlusschraube der Innensprechstelle herausschrauben.



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

Ziehen Sie das Gehäuse der Innensprechstelle zu sich hin.

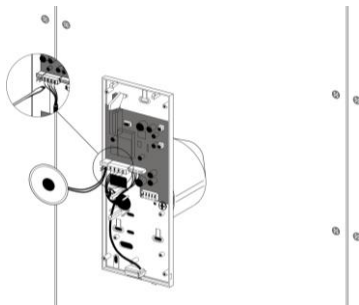
3.2 Montage auf Unterputzdose oder Hohlwanddose



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.

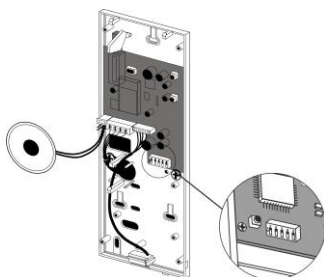
Es wird empfohlen den Geräteträger zusätzlich mit Schrauben an jeder der vier Ecken zu befestigen.

Achten Sie bei der Befestigung des Geräteträgers auf das Installationskabel!



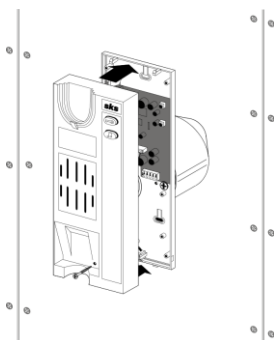
Schließen Sie an das zuvor verlegte Kabel die Anschlussklemmen an. Die Anschlussklemmen finden Sie auf der Innenseite der Innensprechstelle.

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 Innenseite der Innensprechstelle ein. Jede Adresse ist einem Klingeltaster an der Türstation zugeordnet. Die SKS-Bus Rufadressentabelle befindet sich im Anhang.

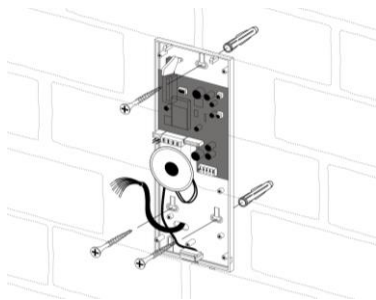
Beim Austausch der Innensprechstelle ist unbedingt auf die Einstellung des DIP-Schalters zu achten.



Hängen Sie als nächstes das Gehäuse der Innensprechstelle im oberen Bereich des Geräteträgers ein.

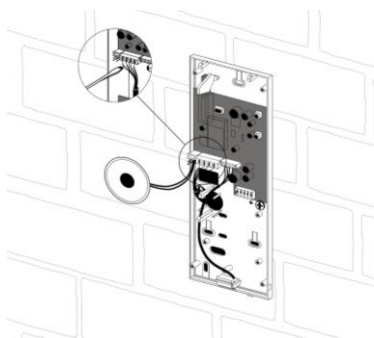
Drücken Sie anschließend das Gehäuse der Innensprechstelle auf den Geräteträger und schrauben diesen wieder zu.

3.3 Montage Aufputz



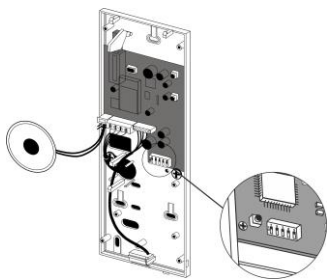
Befestigen Sie den Geräteträger der Innensprechstelle mit Schrauben auf der Wand. Benutzen Sie dazu die Befestigungslöcher am Geräteträger

Achten Sie bei der Befestigung des Geräteträgers auf das Installationskabel!



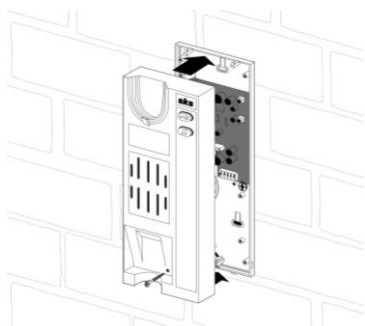
Schließen Sie das zuvor verlegte Kabel an die Anschlussklemmen an. Die Anschlussklemmen finden Sie auf der Innenseite der Innensprechstelle.

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 Innenseite der Innensprechstelle ein. Jede Adresse ist einem Klingeltaster an der Türstation zugeordnet. Die SKS-Bus Rufadressentabelle befindet sich im Anhang.

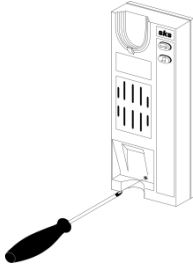
Beim Austausch der Innensprechstelle ist unbedingt auf die Einstellung des DIP-Schalters zu achten.



Hängen Sie als nächstes das Gehäuse der Innensprechstelle im oberen Bereich des Geräteträgers ein.

Drücken Sie anschließend das Gehäuse der Innensprechstelle auf den Geräteträger und schrauben diesen wieder zu.

3.4 Demontage der Innensprechstelle



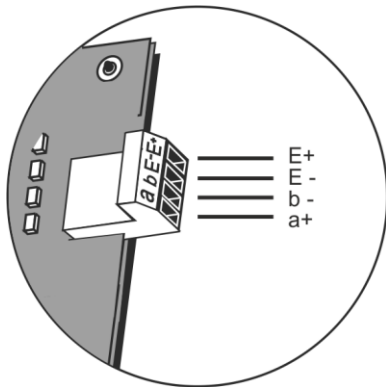
Lösen Sie die Innensprechstelle mithilfe eines Schraubendrehers von dem Geräteträger, indem Sie mit dem Schraubendreher die Verschlusschraube der Innensprechstelle herausschrauben.



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

Ziehen Sie das Gehäuse der Innensprechstelle zu sich hin.

3.5 Anschluss



SKS 2-Draht-Audio-Bus

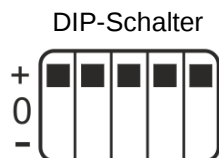
Die Innensprechstelle wird über die Klemmen **a+/b-** an den 2-Draht-Audio-Bus angeschlossen.

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

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

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

4 Programmierung von Rufadressen (Nur HT4500-4)



Programmiertaster



Nur für
Sonderfunktionen

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 speichern. Die erste Adresse ist immer die Hauptadresse, die als eigene Geräteerkennung übermittelt wird. Auf bis zu 3 weiteren Rufadressen reagiert die Innensprechstelle bei eingehendem Hausruf. Bei Sprechstellen mit Ruftonabschaltung muss während der Programmierung unbedingt der Rufton eingeschaltet sein.

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 der Hausrufadresse
3	Drücken und halten Sie die Programmiertaste 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 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

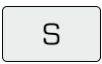
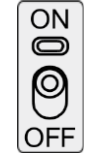


Nach dem Löschen der einprogrammierten Rufadressen ist nur die Adresse, welche am DIP-Schalter eingestellt ist wirksam.

5 Bedienung

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

Um das Gespräch anzunehmen, heben Sie den Hörer ab. Um das Gespräch zu beenden, legen Sie den Hörer wieder auf. In der nachfolgenden Tabelle werden die Funktionen der Tasten beschrieben.

Tasten	Funktion
	Sondertaste. Mit der Taste kann eine Funktion des SKS-Schaltaktors ausgeführt werden.
	Lichttaste. Mit der Taste kann eine Funktion des SKS-Schaltaktors ausgeführt werden.
	Tontaste. Mit der Taste werden diverse Funktionen ausgeführt.
	Türöffnertaste. Türöffnung nach einem Hausruf.
	ON / OFF Schalter. Diverse Sonderfunktionen. Abhängig von der Innensprechstellen Version.

5.1 Gespräch annehmen und beenden



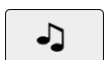
Wurde die Innensprechstelle von der Haustürstation angeklingelt, kann das Gespräch durch das Abheben des Hörers angenommen werden. Um das Gespräch stumm zu schalten kann der Hörer aufgelegt werden. Um die Stummschaltung rückgängig zu machen, heben Sie erneut den Hörer ab.

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 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, schieben Sie den ON / OFF Schalter nach unten in die OFF Position. Eine rote Fläche über dem Schalter zeigt an, dass die Innensprechstelle Lautlos geschaltet ist.

Um den Lautlosmodus zu deaktivieren, schieben Sie den ON / OFF Schalter nach oben in die ON Position. Eine weiße Fläche über dem Schalter zeigt an, dass die Innensprechstelle nicht Lautlos geschaltet ist.

5.4 Automatische Türöffnung ohne Rufton



Um die automatische Türöffnung ohne Rufton einzuschalten, schieben Sie den ON / OFF Schalter nach unten in die OFF Position. Eine rote Fläche über dem Schalter zeigt an, dass die automatische Türöffnung eingeschaltet ist.

Um die automatische Türöffnung zu deaktivieren, schieben Sie den ON / OFF Schalter nach oben in die ON Position. Eine weiße Fläche über dem Schalter zeigt an, dass die automatische Türöffnung ausgeschaltet ist.

Hinweis



Beachten Sie, dass die Funktion, Automatische Türöffnung ohne Rufton, nur mit einer Sonderversion der Innensprechstelle möglich ist.

5.5 Automatische Türöffnung mit Rufton



Um die automatische Türöffnung mit Rufton einzuschalten, schieben Sie den ON / OFF Schalter nach unten in die OFF Position. Eine rote Fläche über dem Schalter zeigt an, dass die automatische Türöffnung eingeschaltet ist.

Um die automatische Türöffnung zu deaktivieren, schieben Sie den ON / OFF Schalter nach oben in die ON Position. Eine weiße Fläche über dem Schalter zeigt an, dass die automatische Türöffnung ausgeschaltet ist.

Hinweis



Beachten Sie, dass die Funktion, Automatische Türöffnung mit Rufton, nur mit einer Sonderversion der Innensprechstelle möglich ist.

5.6 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.

5.7 Hausrufklingelton ändern



Um den Hausrufklingelton zu ändern, betätigen Sie zuerst dauerhaft die Tontaste. Wird nun zusätzlich zu der dauerhaft betätigten Tontaste, 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.

5.8 Etagenrufklingelton ändern



Um den Etagenrufklingelton zu ändern, betätigen Sie zuerst dauerhaft die Tontaste. Wird nun zusätzlich zu der dauerhaft betätigten Tontaste, innerhalb von 1,5 Sekunden, die Türöffnertaste **dauerhaft** betätigt, ändert sich der Etagenrufklingelton. Werden nun beide Tasten dauerhaft betätigt, 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.

5.9 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. Des Weiteren wird durch das betätigen der Lichttaste ein interner potentialfreier Kontakt auf der Innensprechstelle geschlossen.

Hinweis



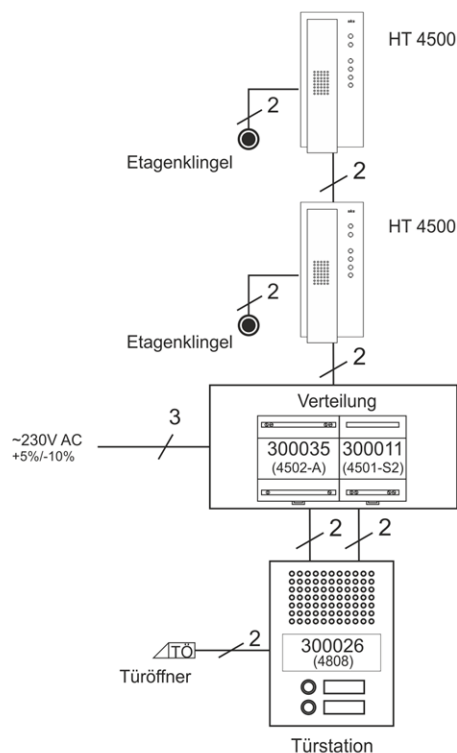
Beachten Sie, dass die Funktion, Licht- und Sondertaste, nur mit der Version der HT4500-4 Innensprechstelle möglich ist.

6 Technische Daten

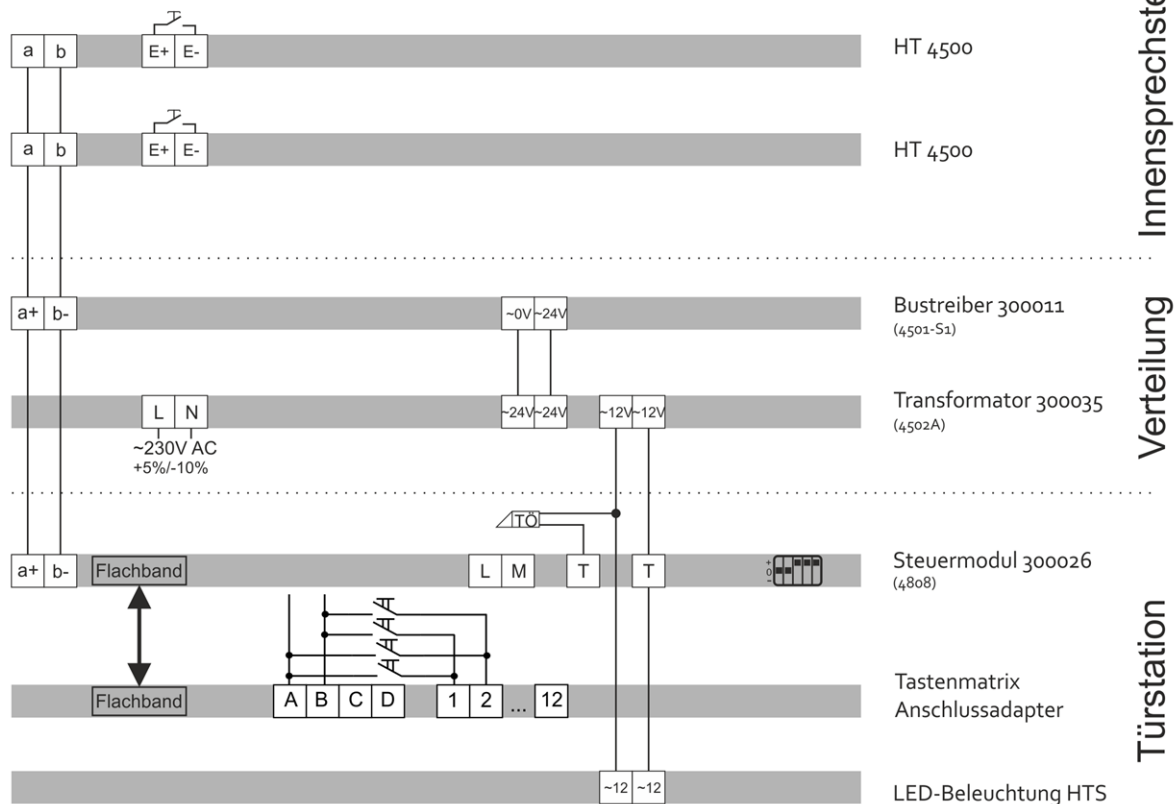
Elektrische Daten	
Spannung a+ / b-	19 – 23 VDC
Allgemeines	
Temperatur	-10°C bis +45°C
Feuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	89 x 230 x 58 mm
Schutzklasse	IP20

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

HT4500



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.



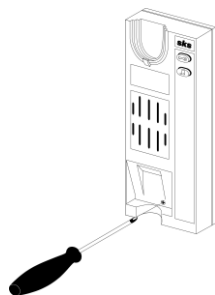
DIN VDE 0100 must be observed and complied with in devices with a 230V connection.

2 Terminal designation

Terminal	Designation
a+ / b-	Bus- terminal
E+ / E-	Floor bell
P (special edition only)	Potential-free contact

3 Mounting instructions

3.1 Preparation



Use a screwdriver to release the indoor station from its supporting frame.

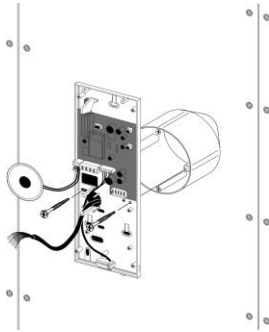
Unscrew the screw on the lower indoor station area with the screwdriver.



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

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

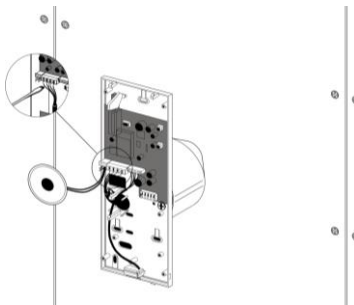
3.2 Mounting an flush mounted or cavity wall box



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.

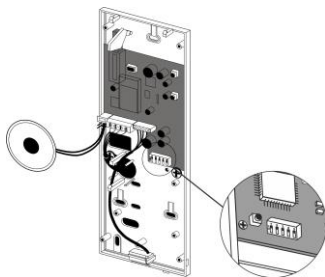
We recommend additional fixation of the supporting frame with screws in all four corners of the device.

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



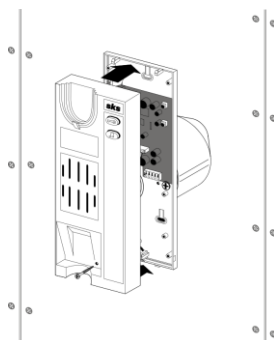
Connect the previously installed cable to the terminals. The terminals are located inside of the indoor station.

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 indoor station. Each address is assigned to a bell button at the door station. The SKS bus table of call addresses can be found in the appendix.

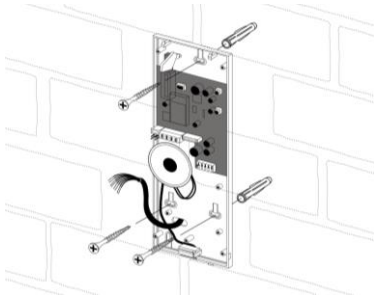
Pay particular attention to the setting of the DIP switch when the indoor station is replaced!



Remount the indoor station in the upper part of the supporting frame.

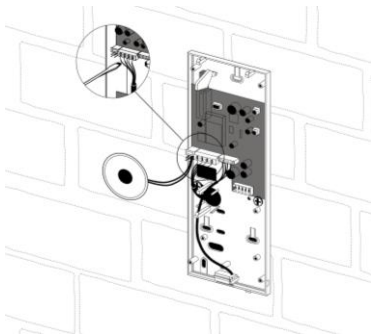
Subsequently press the indoor station onto the frame until it clicks into place.

3.3 Surface mounting



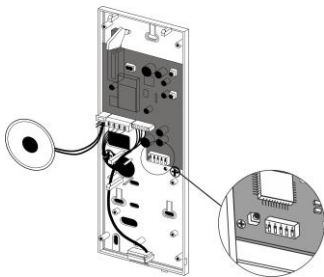
Using the screws attach the supporting frame of the indoor station to the wall. Please use the fastening holes provided on the supporting frame.

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



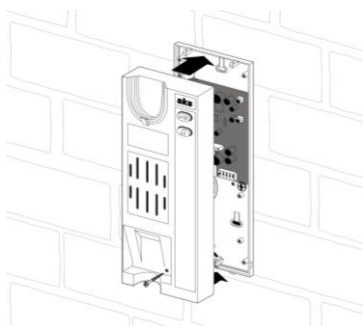
Connect the previously installed cable to the terminals. The terminals are located inside of the indoor station.

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 indoor station. Each address is assigned to a bell button at the door station. The SKS bus table of call addresses can be found in the appendix.

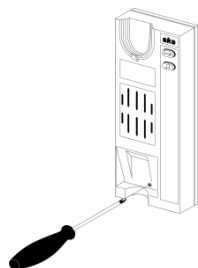
Pay particular attention to the setting of the DIP switch when the indoor station is replaced!



Remount the indoor station in the upper part of the supporting frame.

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

3.4 Disassembly of the indoor station



Use a screwdriver to release the indoor station from its supporting frame.

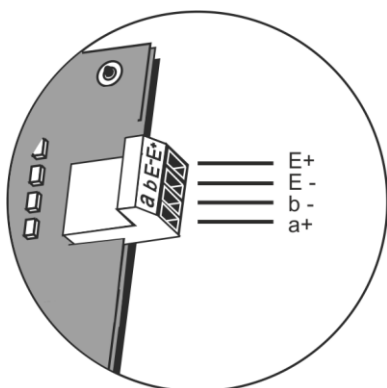
Unscrew the screw on the lower indoor station area with the screwdriver.



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

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

3.5 Connection



SKS 2-wire-audio-bus

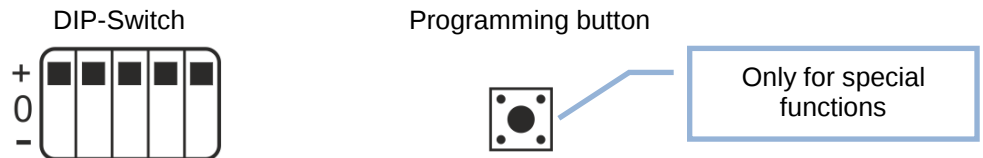
The il vetro Video indoor station is connected to the audio part of the 2-wire video bus via the terminals **a+/b-**.

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).

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 Indoor station is exclusively operated via the keys.

To answer the call, lift the handset. To end the conversation, hang up the handset. Please find the functions of the touch keys in the table below.

Key	Function
	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.
	ON / OFF Switch. Various special functions. Depending on the indoor station version

5.1 Answer and end call



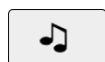
A call from the front door to the indoor station is answered by picking up the receiver. To mute the conversation, hang up the receiver. Pick up the receiver once again to turn the mute mode off.

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 Switching the silent mode on and off



To mute the indoor station push the ON / OFF switch down into the OFF position. A red field above the switch shows that the indoor station is muted.

To deactivate the mute mode push the ON / OFF switch upward into the ON position. A white field above the switch shows that the indoor station is not muted.

5.4 Automatic door opening without ringtone



To activate the automatic door opening function without a ringtone push the ON / OFF switch down into the OFF position. A red field above the switch shows that the automatic door opening function is activated.

To deactivate the automatic door opening function push the ON / OFF switch up into the ON position. A white field above the switch shows that the automatic door opening function has been switched off.

Note



Please note that the function „automatic door opening without ringtone“ is only available for the special version of the indoor station.

5.5 Automatic door opening with ringtone



To activate the automatic door opening function with a ringtone push the ON / OFF switch down into the OFF position. A red field above the switch shows that the automatic door opening function is activated.

To deactivate the automatic door opening function push the ON / OFF switch up into the ON position. A white field above the switch shows that the automatic door opening function has been switched off.

Note



Please note that the function „automatic door opening without ringtone“ is only available for the special version of the indoor station.

5.6 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.

5.7 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.

5.8 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.

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.

5.9 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.

Note

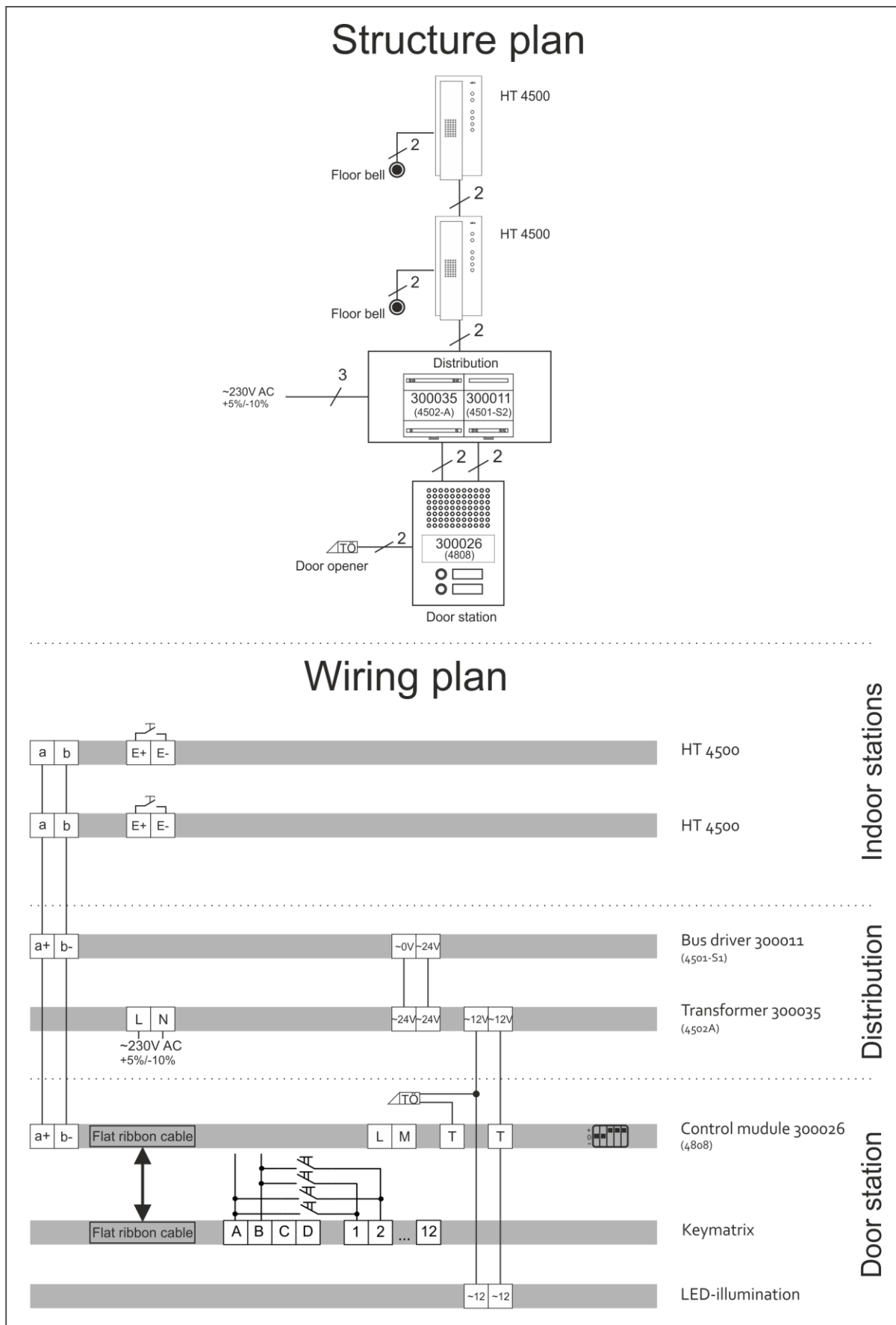


Please note that the function „ Light and special function key “ is only available for the special version of the indoor station.

6 Technical data

Electric data	
Voltage a+ / b-	19 – 23 VDC
General	
Ambient Temperature	-10°C to +45°C
Humidity	20% to 90% not condensing
Housing	Plastichousing
Dimensions (width x height x depth)	89 x 230 x 58 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
Phone: +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**