

# INSTALLATIONS ANLEITUNG

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Zustandsmodul



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Installationsanleitung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>3</b>
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
2.2	Leistungsmerkmale	3
2.3	Lieferumfang	3
2.4	Lagerung und Transport	4
2.5	Pflegehinweise	4
2.6	Modifikation	4
2.7	Sicherheit	4
<b>3</b>	<b>Signalisierung</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>DIP-Schalter</b>	<b>5</b>
4.1	Betriebsmodus	5
4.2	Zuordnung zur Türstationsadresse	5
<b>5</b>	<b>Klemmenbezeichnung</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Pläne</b>	<b>6</b>
6.1	Strukturplan 2-Draht Audio BUS	6
6.2	Verdrahtungsplan 2-Draht Audio BUS	7
6.3	Strukturplan 6-Draht Video BUS	7
6.4	Verdrahtungsplan 6-Draht Video BUS	8
<b>7</b>	<b>Flächenbündige Montage in einem Klingeltableau, einer Briefkastenanlage oder Stele</b>	<b>8</b>
7.1	Montageort	8
7.2	Ausschnitte & Bolzen	9
7.3	Montage	9
<b>8</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>Inbetriebnahme</b>	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>Service</b>	<b>11</b>
10.1	Gewährleistung	11
10.2	Service und Support	11
10.3	Anschrift	12
<b>11</b>	<b>Entsorgungshinweise</b>	<b>12</b>
<b>12</b>	<b>Haftungsausschluss</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>Notizen</b>	<b>13</b>

## 1 Installationsanleitung



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

## 2 Beschreibung

Die neue DIN 18040 „Barrierefreies Bauen“ fordert, dass Gegensprechanlagen und Türöffner mit visuellen Signalen für Personen mit Hörbeeinträchtigung ausgestattet werden. Das SKS Zustandsmodul, mit dem sämtliche SKS 2-Draht Audio und 6-Draht Video BUS Anlagen nachgerüstet werden können, erfüllt die gesetzlichen Anforderungen vollständig. Darüber hinaus verfügt das Zustandsmodul über ein TFT-Display, das durch Plexiglas geschützt ist. Die Zustände werden visuell durch Text und Symbole angezeigt.

Zusätzlich kann das Zustandsmodul auch als Diagnosegerät für SKS 2-Draht und 6-Draht BUS Systeme eingesetzt werden. Bitte kontaktieren Sie in diesem Fall unser Supportteam.

### 2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- ✓ Das Zustandsmodul ist ausschließlich zum Einbau in SKS Türstationen vorgesehen und darf in keinem anderen System betrieben werden.
- ✓ Das Zustandsmodul dient der visuellen Statusanzeige (in Bild und Schrift) eines Hausrufs an der Türstation über einen TFT-Bildschirm, so dass auch Menschen mit einer Hörbeeinträchtigung erkennen können, wann eine Kommunikation mit dem Anwohner möglich ist oder die Tür geöffnet wurde.
- ✓ Das Zustandsmodul ist gemäß DIN 18040 „Barrierefreies Bauen“ zu verwenden
- ✓ Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch zählt auch die Einhaltung der Herstellervorgaben zu Gebrauch, Pflege und Wartung.
- ✓ Das Zustandsmodul ist für den Betrieb im wettergeschützten Außenbereich geeignet.
- ✓ Zusätzlich kann das Zustandsmodul auch als Diagnosegerät für SKS 2-Draht Audio und 6-Draht Video BUS-Systeme eingesetzt werden. Kontaktieren Sie in diesem Fall hierzu bei Bedarf unser Supportteam.

### 2.2 Leistungsmerkmale

- ✓ Anzeige von: „Ruf gesendet“, „Bitte sprechen“, „Tür offen“ und „Ruf beendet“ in Bild und Schrift
- ✓ Nach DIN 18040 „Barrierefreies Bauen“
- ✓ Größe des Displays: 8,9 cm (3,5“)
- ✓ Display Auflösung: 320 x 240 Pixel
- ✓ Display Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- ✓ Arbeitstemperaturbereich: -25 °C bis +75 °C

### 2.3 Lieferumfang

- ✓ 1 x Zustandsmodul
- ✓ 1 x Abstandsrahmen
- ✓ 1 x Plexiglasscheibe
- ✓ 1 x Abdeckplatte
- ✓ 4 x Rändelmutter M3
- ✓ 4 x Abstandshalter 7 x 10 mm
- ✓ 1 x Installationsanleitung

## 2.4 Lagerung und Transport

Nur in Originalverpackung transportieren, trocken und kühl lagern.

## 2.5 Pflegehinweise

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

## 2.6 Modifikation

Eine Modifikation (Umbau oder Änderungen) des Zustandsmoduls ist nicht erlaubt.

## 2.7 Sicherheit



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

### Gegenmaßnahmen:

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



**Montage, Installation, Reparaturen und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!**  
**Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.**

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

## 3 Signalisierung

Die folgenden Zustände werden per Bild und Schrift angezeigt:



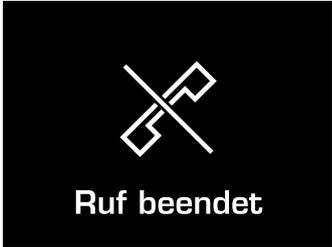
Ruf gesendet, d. h. der Besucher hat den Klingelknopf betätigt und die entsprechende Innensprechstelle wird angeklingelt.



Die Sprechverbindung zur Innensprechstelle ist hergestellt, Sie können jetzt sprechen.



Die Tür wurde geöffnet.



Die Sprechverbindung zur Innensprechstelle ist beendet.

## 4 DIP-Schalter

Das Zustandsmodul verfügt über sieben DIP-Schalter. Die ersten drei (1, 2 und 3) werden zur Einstellung des Betriebsmodus genutzt. DIP-Schalter 4, 5 und 6 werden dazu verwendet, das Zustandsmodul mit der entsprechenden Türstation, in die es eingebaut ist, zu verknüpfen, d. h. die Türstationsadresse der eigenen Türstation muss eingestellt werden, damit das Zustandsmodul auf Hausrufe an dieser Türstation reagiert.

Stimmen die Türstationsadresse in Zustandsmodul und zugehöriger Türstation nicht überein, zeigt das Zustandsmodul unter Umständen Hausrufe einer anderen Türstation an.

Der letzte DIP-Schalter hat derzeit keine Funktion und darf nicht verändert werden!

### 4.1 Betriebsmodus

Als Standardanwendung wird das Zustandsmodul als Zustandsanzeige für eingehende Hausrufe genutzt, dazu müssen die DIP-Schalter 1 bis 3 auf OFF stehen.

Es gibt zudem die Möglichkeit, das Zustandsmodul als Diagnosegerät für SKS 2- und 6-Draht BUS Systeme zu nutzen. Bitte sprechen Sie dazu unser Supportteam an.

DIP-Schaltereinstellung	Betriebsmodus
	<b>Standard:</b> Als Zustandsanzeige in einer Türstation

### 4.2 Zuordnung zur Türstationsadresse

Über die DIP-Schalter 4, 5 und 6 wird das Zustandsmodul mit der Türstation verknüpft, in die es eingebaut wurde. Beide Türstationsadressen müssen übereinstimmen. D. h. für die acht möglichen Türstationen müssen am Zustandsmodul folgende Einstellungen der DIP-Schalter 4 bis 6 vorgenommen werden:

Türstationsadresse	DIP-Schaltereinstellung der Türstation	DIP-Schaltereinstellung des zugehörigen Zustandsmoduls
1 (Standard)		
2		
3		

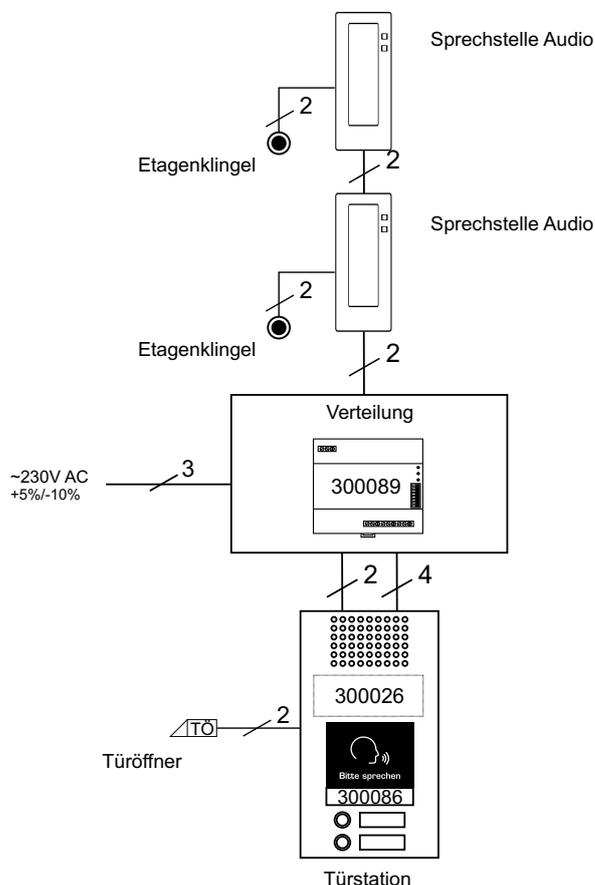
Türstationsadresse	DIP-Schaltereinstellung der Türstation	DIP-Schaltereinstellung des zugehörigen Zustandsmoduls
4		
5		
6		
7		
8		

## 5 Klemmenbezeichnung

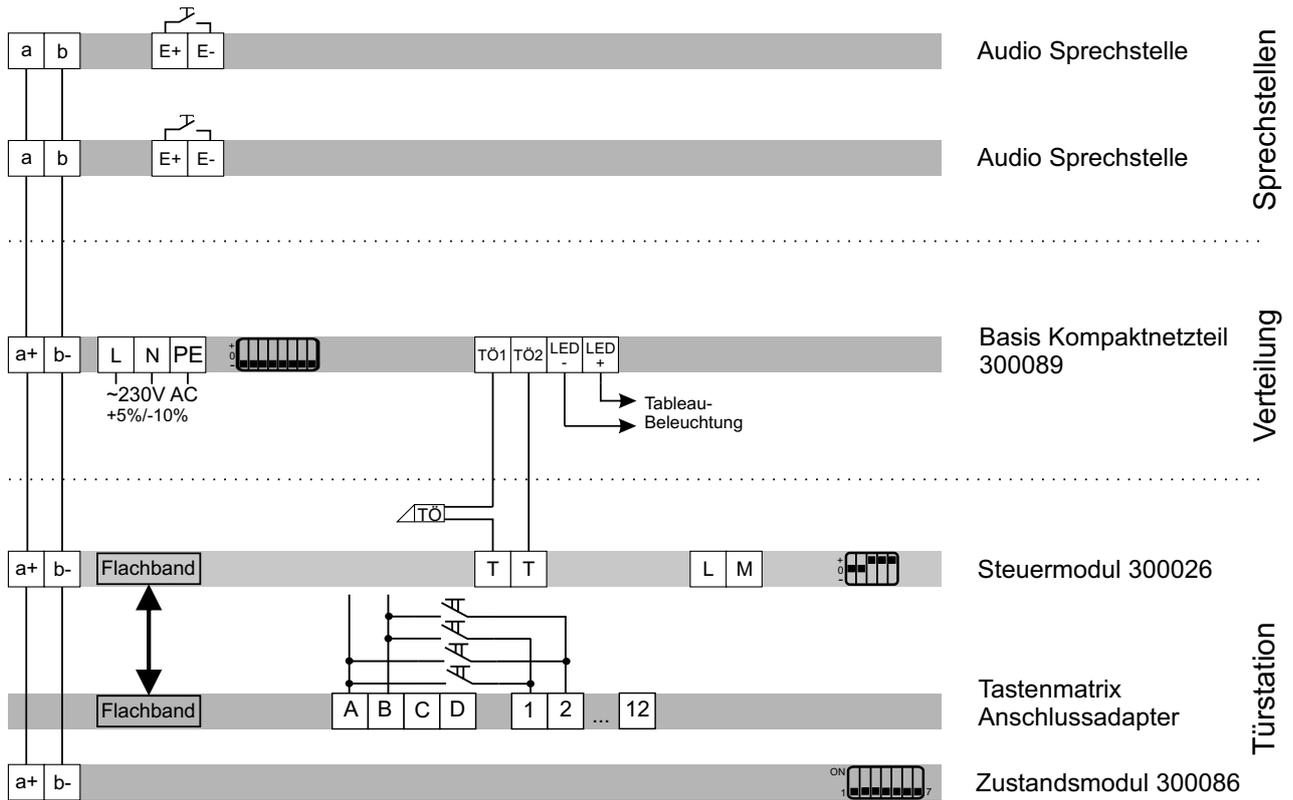
Klemme	Bezeichnung
a+/b-	BUS-Klemmen

## 6 Pläne

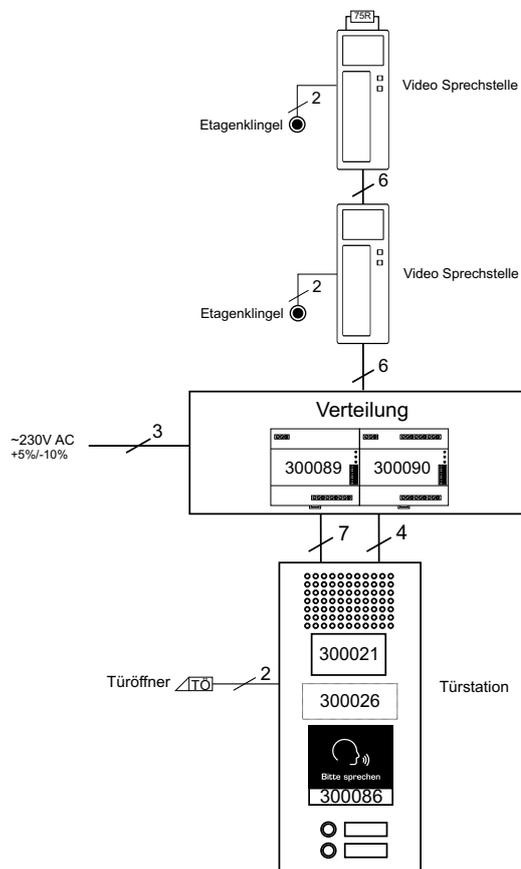
### 6.1 Strukturplan 2-Draht Audio BUS



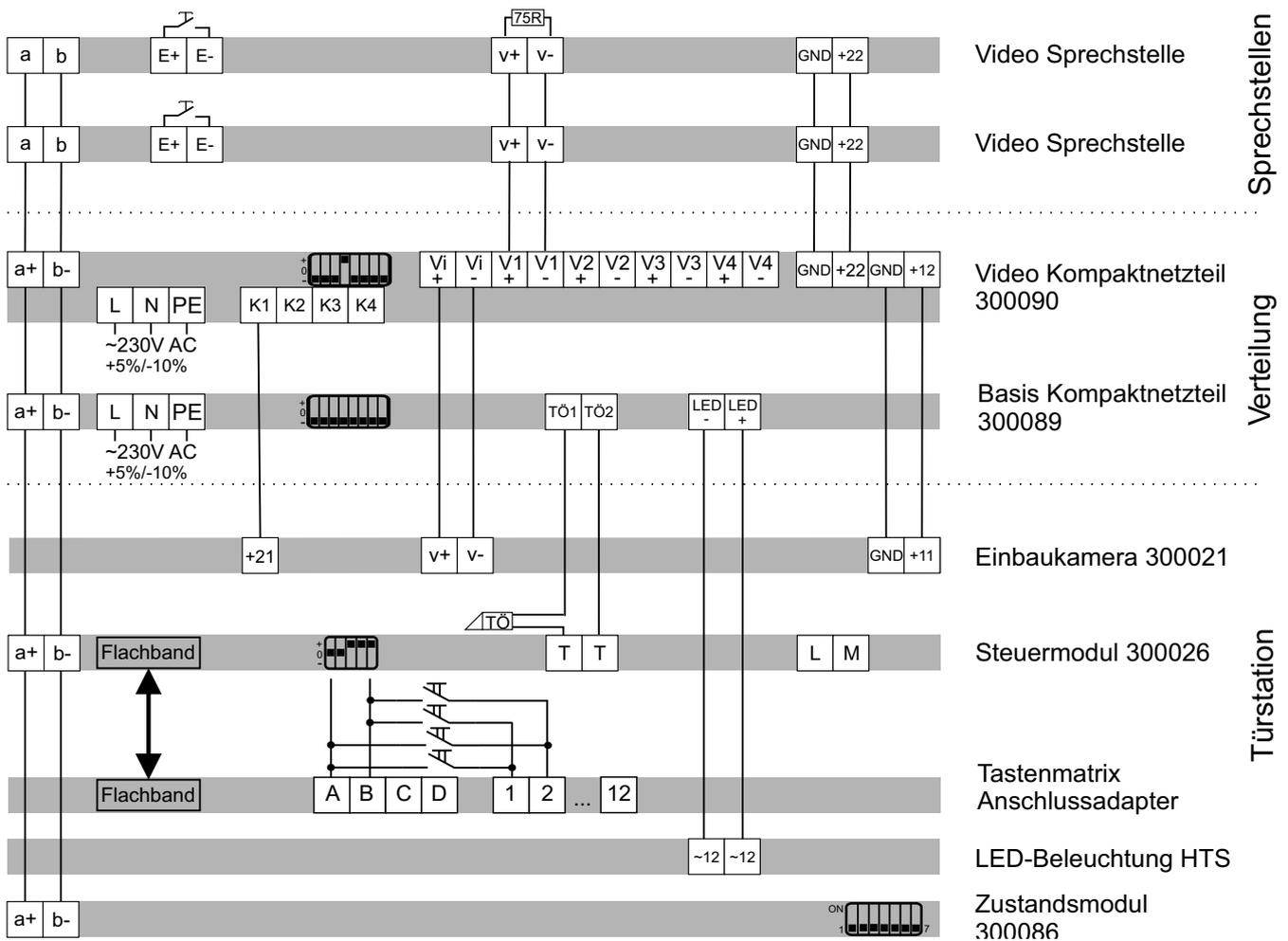
**6.2 Verdrahtungsplan 2-Draht Audio BUS**



**6.3 Strukturplan 6-Draht Video BUS**



## 6.4 Verdrahtungsplan 6-Draht Video BUS



## 7 Flächenbündige Montage in einem Klingeltableau, einer Briefkastenanlage oder Stele

Das Zustandsmodul für kundenspezifische SKS Klingeltableaus ist vorgesehen für den flächenbündigen Einbau.

Für die Montage benötigen Sie folgende Materialien:

- ✓ 1 x Zustandsmodul (Artikel 300086)

Dieser Artikel beinhaltet:

- ✓ 1 x Zustandsmodul (Artikel 300086)
- ✓ 1 x Abstandsrahmen für Zustandsmodule (Artikel 95011100)
- ✓ 4 x Kunststoff Rändelmutter M3 (Artikel 900209)
- ✓ 4 x Abstandsrolle aus Kunststoff 7 x 10 mm (Art. 94502300)
- ✓ 1 x Sichtfenster 75 x 63,2 mm
- ✓ 1 x Schutzplatte 100 x 63 mm

### 7.1 Montageort

Wählen Sie einen regengeschützten Ort in der Nähe des Lautsprechergitters der Türstation für die Montage.

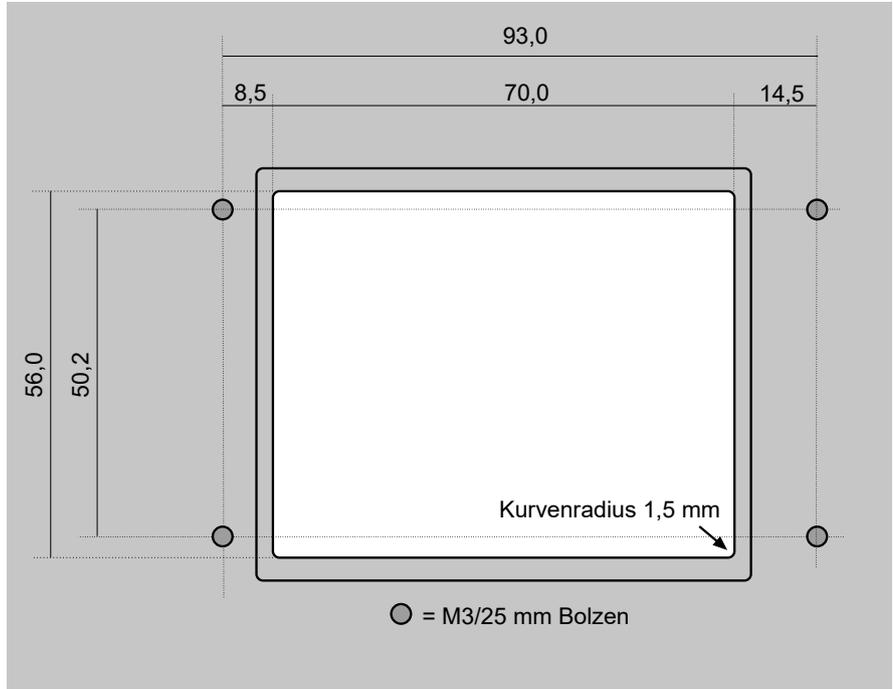
Die empfohlene Einbauhöhe des Zustandsmoduls liegt bei 1,45 m bis 1,60 m (Mittelpunkt des Gerätes), um eine gute Ablesbarkeit zu gewährleisten.

**7.2 Ausschnitte & Bolzen**

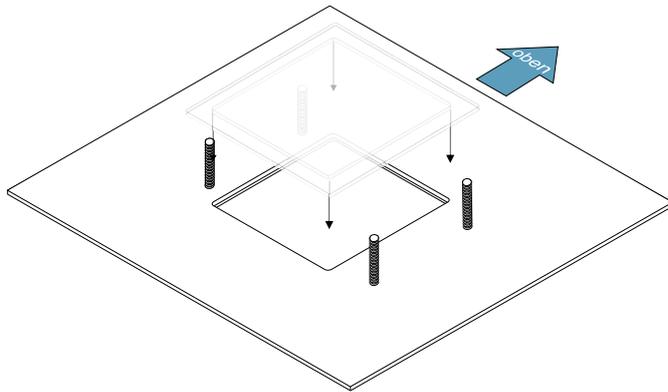
Im Trägermaterial muss folgender Ausschnitt vorgenommen werden:

Ausschnitt für das Displays des Zustandsmoduls mit einer Größe von 56 x 70 mm (H x B) bei Alu, Messing oder V2A als Trägermaterial und einer Größe von 56,3 x 70,3 mm bei RAL Farben. Der Kurvenradius der Ecken beträgt dabei 1,5 mm.

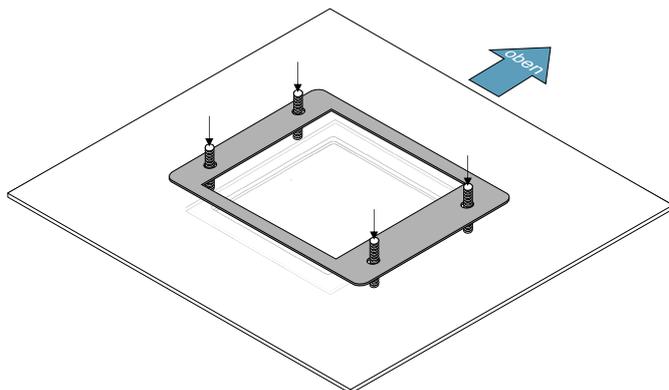
Maße:



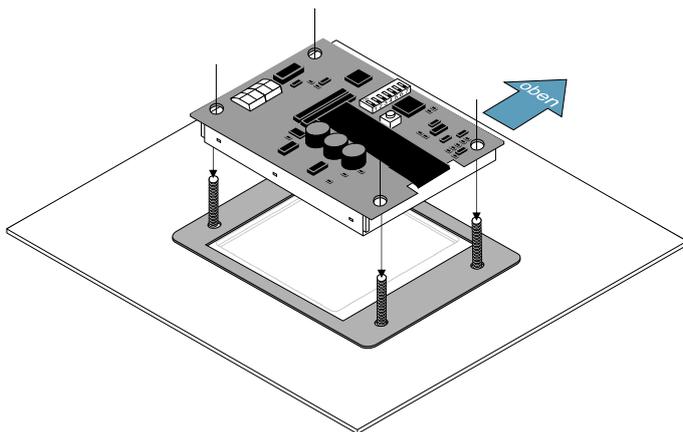
**7.3 Montage**



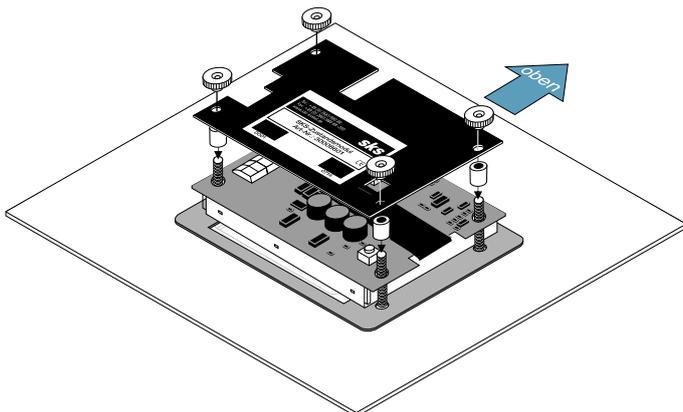
Legen Sie die Plexiglasscheibe von innen in den Ausschnitt ein, so dass die Lesefläche im Ausschnitt sitzt und der Rand auf dem Trägermaterial aufliegt.



Schieben Sie anschließend den Abstandsrahmen über die Bolzen

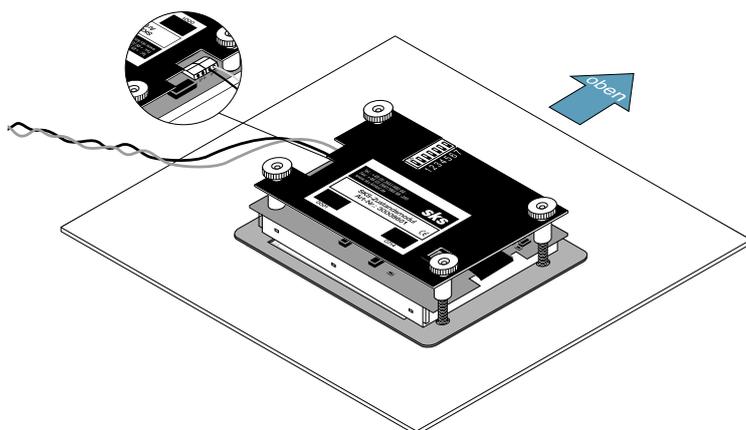


Als nächstes schieben Sie das Zustandsmodul (ohne Abdeckplatte) über die Bolzen, beachten Sie dabei die Einbaurichtung (Anschlussklemmen zeigen nach links).

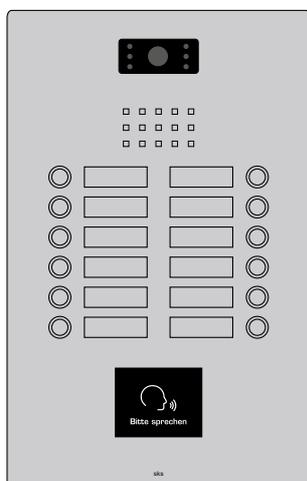


Schieben Sie nun auf jeden der vier Bolzen eine Abstandsrolle und setzen Sie die Abdeckplatte mit der Aussparung nach links auf die Bolzen auf.

Fixieren sie am Ende den gesamten Aufbau mit 4 Stück M3-Rändelmuttern.



Schließen Sie die zuvor verlegten Kabel an die Klemmen des Zustandsmoduls an.



Das Zustandsmodul ist nun einsatzbereit.

**9 Technische Daten**

Technische Daten	
Eingangsnennspannung a+/b-	19 bis 26 VDC
Stromaufnahme	48 mA
Lasteinheiten	6
Allgemeines	
Displaygröße	TFT-Display, 8,9 cm (3,5")
Displayauflösung	320 x 240 Pixel
Displayhelligkeit	600 cd/m <sup>2</sup>
Temperatur	-25°C bis +75°C
Feuchtigkeit	20% bis 90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Prüfzeichen	DIN 18040 „Barrierefreies Bauen“

**8 Inbetriebnahme**

**Hinweis**



**Die Anzeige am Zustandsmodul funktioniert nur dann, wenn es bei Inbetriebnahme der entsprechenden Haustürstation zugeordnet wurde, d. h. es muss dann einmal die entsprechende Haustürstationsadresse per BUS-Befehl empfangen.**

Wird mehrmals hintereinander derselbe Klingeltaster betätigt, wird die Haustüradresse nach dem ersten Klingeln nicht mehr mitgesendet. Wird das Zustandsmodul dann an den BUS angeschlossen und wiederum derselbe Klingeltaster betätigt, erfolgt keine Zuordnung des Zustandsmoduls zur entsprechenden Haustürstation. Das Zustandsmodul zeigt dementsprechend nichts an.

Aus diesem Grund empfehlen wir, falls das Zustandsmodul bei Inbetriebnahme nach dem ersten Klingelvorgang nichts anzeigt, einen anderen Klingeltaster zu betätigen. Dadurch wird die Haustürstationsadresse per BUS-Befehl gesendet und vom Zustandsmodul empfangen, so dass eine Zuordnung erfolgt. Diese Zuordnung bleibt auch bei allen künftigen Klingelvorgängen bestehen, egal welcher Klingeltaster wie oft hintereinander betätigt wird.

**10 Service**

**10.1 Gewährleistung**

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

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.

**10.2 Service und Support**

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

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:



**SKS Support Hotline: +49 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 oder die Hausverwaltung.

### 10.3 Anschrift



**SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/Westerwald**  
**Tel.: +49 2661 98088-0, Fax: +49 2661 98088-200**  
**E-Mail: info@sks-kinkel.de, Web: www.sks-kinkel.de**

### 12 Entsorgungshinweise



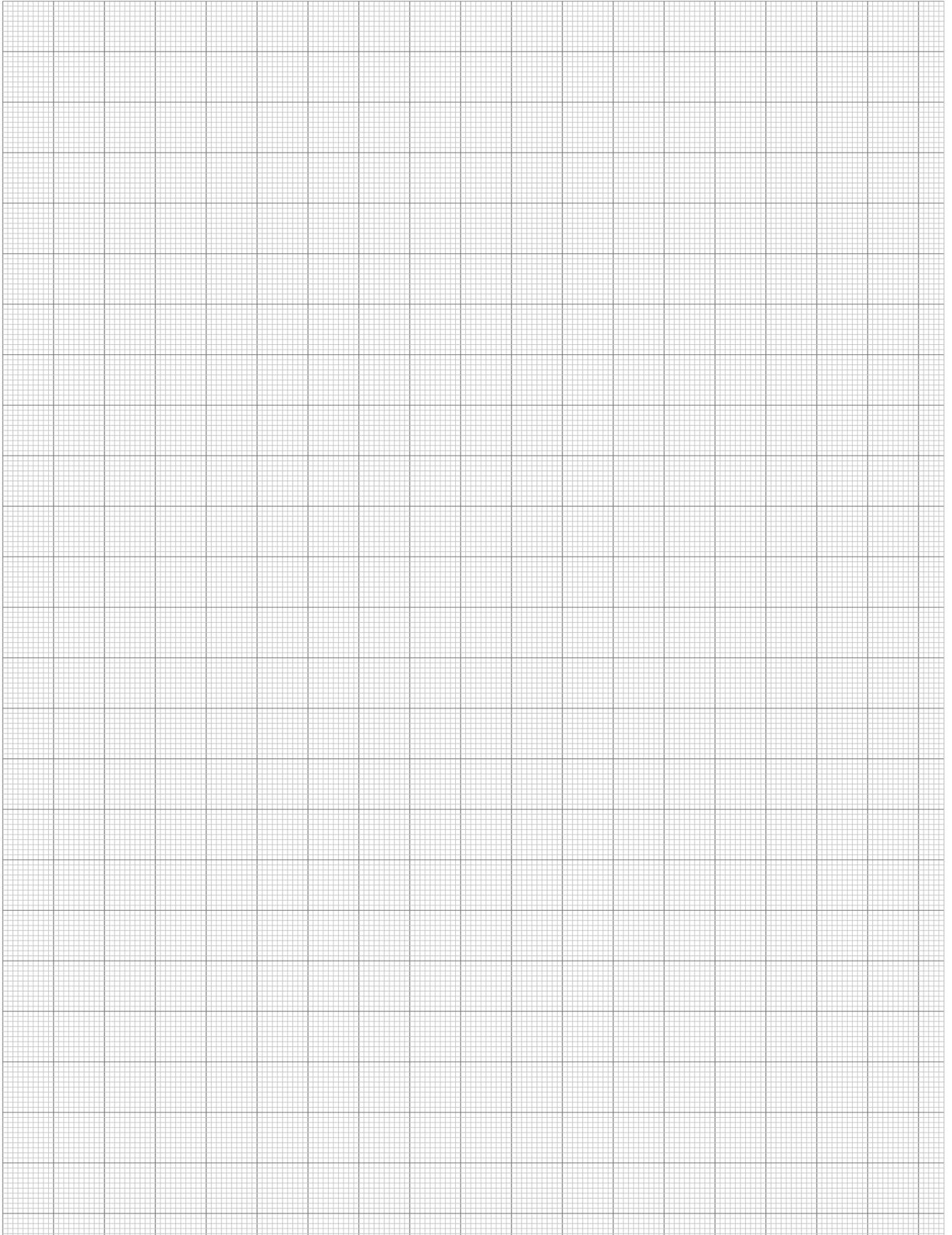
Entsorgen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll, sondern über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bitte bei Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung.

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

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

### 11 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.

**13 Notizen**



# skS

# INSTALLATION INSTRUCTIONS



Status module

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Installation instructions</b>	<b>17</b>
<b>2</b>	<b>Description</b>	<b>17</b>
2.1	Contractual use	17
2.2	Features	17
2.3	Scope of Delivery	17
2.4	Storage and transport	18
2.5	Care instructions	18
2.6	Modification	18
2.7	Security	18
<b>3</b>	<b>Signalling</b>	<b>18</b>
<b>4</b>	<b>DIP switches</b>	<b>19</b>
4.1	Operation mode	19
4.2	Connection to a door station address	19
<b>5</b>	<b>Terminal designation</b>	<b>20</b>
<b>6</b>	<b>Plans</b>	<b>20</b>
6.1	Structure plan 2-wire audio BUS	20
6.2	Wiring plan 2-wire audio BUS	21
6.3	Structure plan 6-wire video BUS	21
6.4	Wiring plan 6-wire video BUS	22
<b>7</b>	<b>Flush-mounting in a door panel, letterbox system or stele</b>	<b>22</b>
7.1	Installation site	22
7.2	Cutting out & bolts	23
7.3	Mounting	23
<b>8</b>	<b>Technical data</b>	<b>25</b>
<b>9</b>	<b>Initial setup</b>	<b>25</b>
<b>10</b>	<b>Service</b>	<b>25</b>
10.1	Warranty	25
10.2	Service and support	25
10.3	Address	26
<b>11</b>	<b>Disposal instructions</b>	<b>26</b>
<b>12</b>	<b>Liability disclaimer</b>	<b>26</b>
<b>13</b>	<b>Notes</b>	<b>27</b>

## 1 Installation instructions



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

## 2 Description

The new DIN 18040 "Barrier-free construction" requires intercom systems and door openers to be equipped with visual signals for the hearing impaired.

The SKS Status module, which can easily be implemented into all existing SKS 2-wire and 6-wire BUS systems, thoroughly meets these legal requirements. In addition, the status module comes with a TFT display which is protected by acrylic glass. The status is displayed visibly by texts and symbols.

Apart from that the Status module may be used as a diagnostic tool for SKS 2-wire audio and 6-wire video BUS systems. Please contact our support team in this case.

### 2.1 Contractual use

- ✓ The Status module is intended to be used in SKS door stations only and must not be used in any other system.
- ✓ The Status module provides a visual display of the present status (image and word) of a house call at the door station via a TFT screen, so that hearing-impaired people can perceive when they can communicate with the resident or whether the door has been opened.
- ✓ The Status module is to be used according to DIN 18040 „Barrier-free construction“.
- ✓ Part of the contractual use is to fulfil the manufacturer's requirements concerning usage, care and maintenance.
- ✓ The Status module is suitable to be used outside in weather protected areas.
- ✓ Additionally the Status module can be used as a diagnostic tool for SKS 2-wire audio and 6-wire video BUS systems. Please contact our support team if needed.

### 2.2 Features

- ✓ Display of „Ruf gesendet (Call initiated)“, „Bitte sprechen (Please speak)“, „Tür offen (Door open)“ and „Ruf beendet (call terminated)“ in words and images
- ✓ According to DIN 18040 „Barrier-free construction“
- ✓ Size of display 8.9 cm (3.5")
- ✓ Display resolution 320 x 240 Pixel
- ✓ Display luminance 500 cd/m<sup>2</sup>
- ✓ Working temperature -25°C to +75°C

### 2.3 Scope of Delivery

- ✓ 1 x Status module
- ✓ 1 x Acrylic glass
- ✓ 1 x Spacer frame
- ✓ 1 x Covering plate
- ✓ 4 x Plastic knurled nuts M3
- ✓ 4 x Spacers 7 x 10 mm
- ✓ 1 x Installation instructions

## 2.4 Storage and transport

Transport in original packaging only, store in a dry and cool place.

## 2.5 Care instructions

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

## 2.6 Modification

A modification (alteration or conversion) of the Status module is not allowed.

## 2.7 Security



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

### Counter measures:

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



**Mounting, installation, reparation and initial setup must be carried out by qualified electricians only! When working on systems with 230 V alternating voltage the safety requirements of DIN VDE 0100 must be complied with.**

The SKS planning guide (can be downloaded from [www.sks-kinkel.de](http://www.sks-kinkel.de)) must be followed during installation!

## 3 Signalling

The following states are displayed in word and image:



### Ruf gesendet (Call is sent)

The visitor has pushed the bell button and the respective indoor stations is ringing.



### Bitte sprechen (Please speak)

A connection to the indoor station is established, you can speak now.



**Tür offen (Door open)**  
 The door has been opened.



**Ruf beendet (Call has been terminated)**  
 The connection to the indoor station has been terminated.

**4 DIP switches**

The Status module has seven DIP switches. The first three (1, 2 and 3) are used to determine the operating mode. DIP switches 4, 5 und 6 serve to connect the Status module to the respective door station, into which it is built in, i. e. the door station address of its own door station must be set to make sure the Status module reacts to door calls from just this door station.

If the door station addresses in the Status module and the respective door station do not correspond, the Status module might display door calls of a different door station.

The last DIP switch does not have a function at this time and must not be changed!

**4.1 Operation mode**

As standard the Status module is used to display the status of incoming door calls, here DIP switches 1 to 3 must be set to OFF.

There is a possibility to use the Status module as a diagnostic tool for SKS 2-wire audio and 6-wire video BUS systems. To do so please contact our support team.

DIP switch setting	Operation mode
	<b>Standard:</b> As a status display in a door station

**4.2 Connection to a door station address**

Using DIP switches 4, 5 and 6 the Status module is connected to the door station it was built into. Both door stations must correspond. I. e. for the eight possible door stations the DIP switches 4 to 6 of the Status module must be set as follows:

Door station address	DIP switch setting of the door station	DIP switch setting of the corresponding Status module
1 (Standard)		
2		
3		

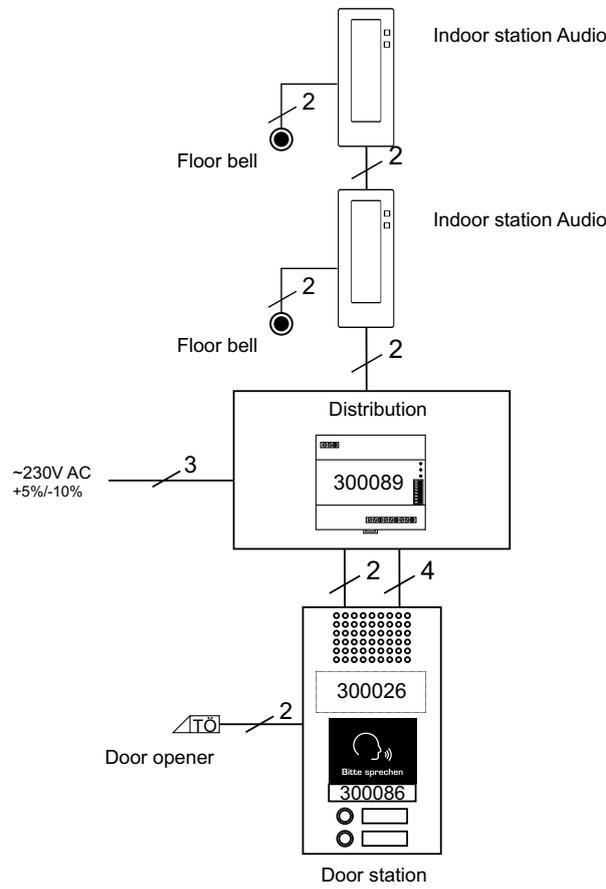
Door station address	DIP switch setting of the door station	DIP switch setting of the corresponding Status module
4		
5		
6		
7		
8		

**5 Terminal designation**

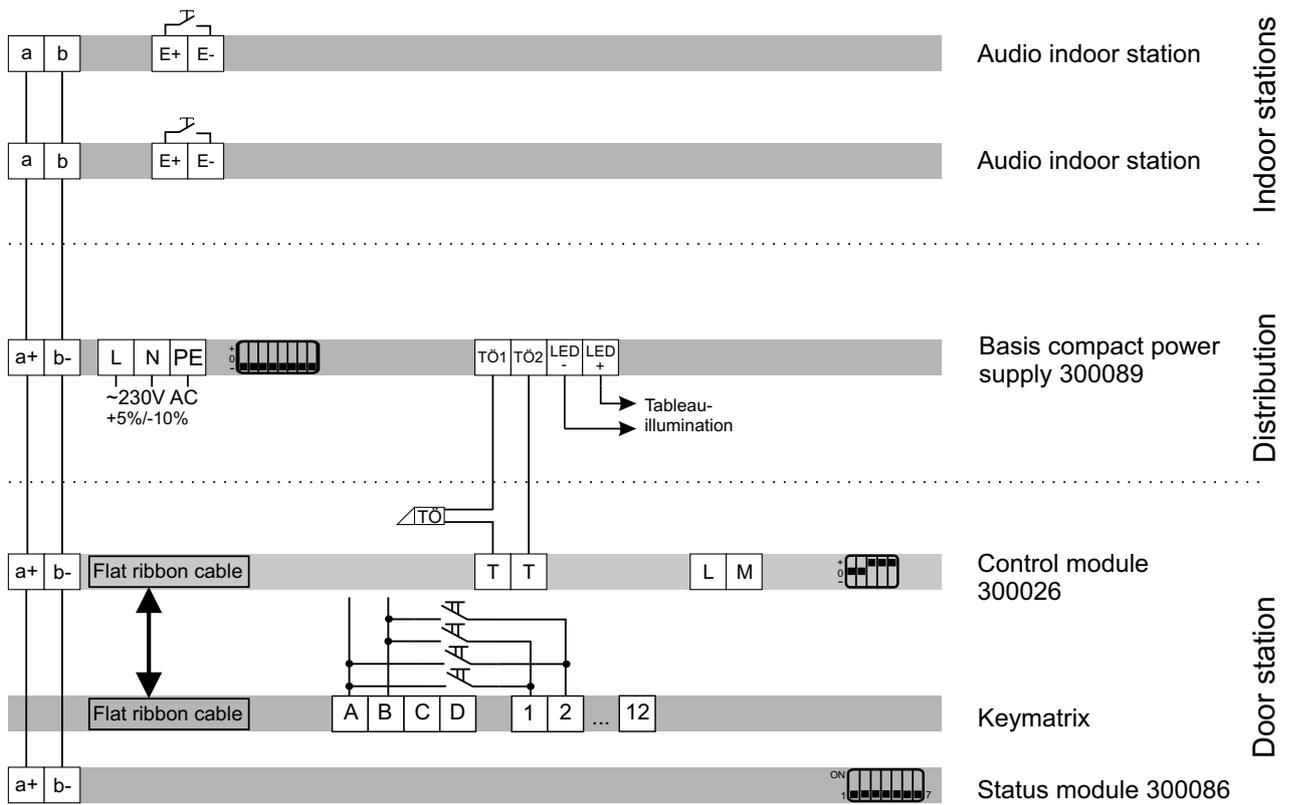
Terminal	Designation
a+/b-	BUS terminals

**6 Plans**

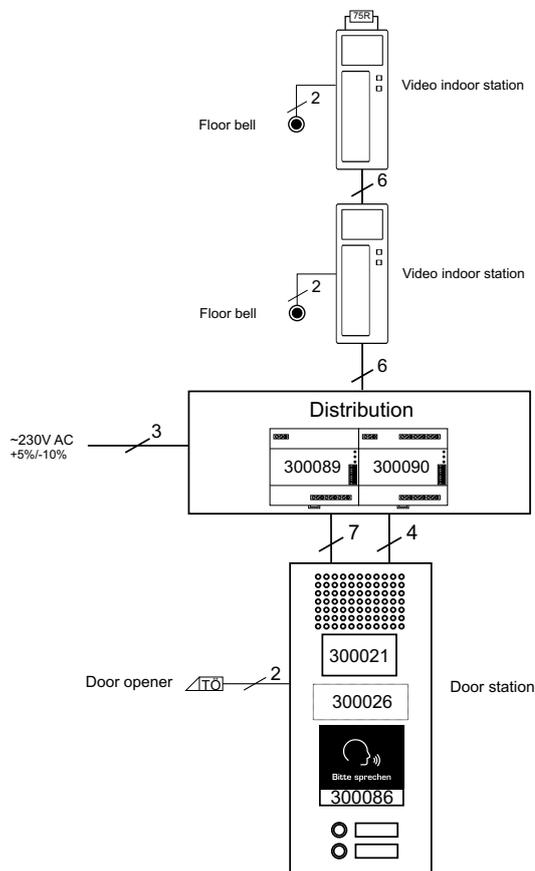
**6.1 Structure plan 2-wire audio BUS**



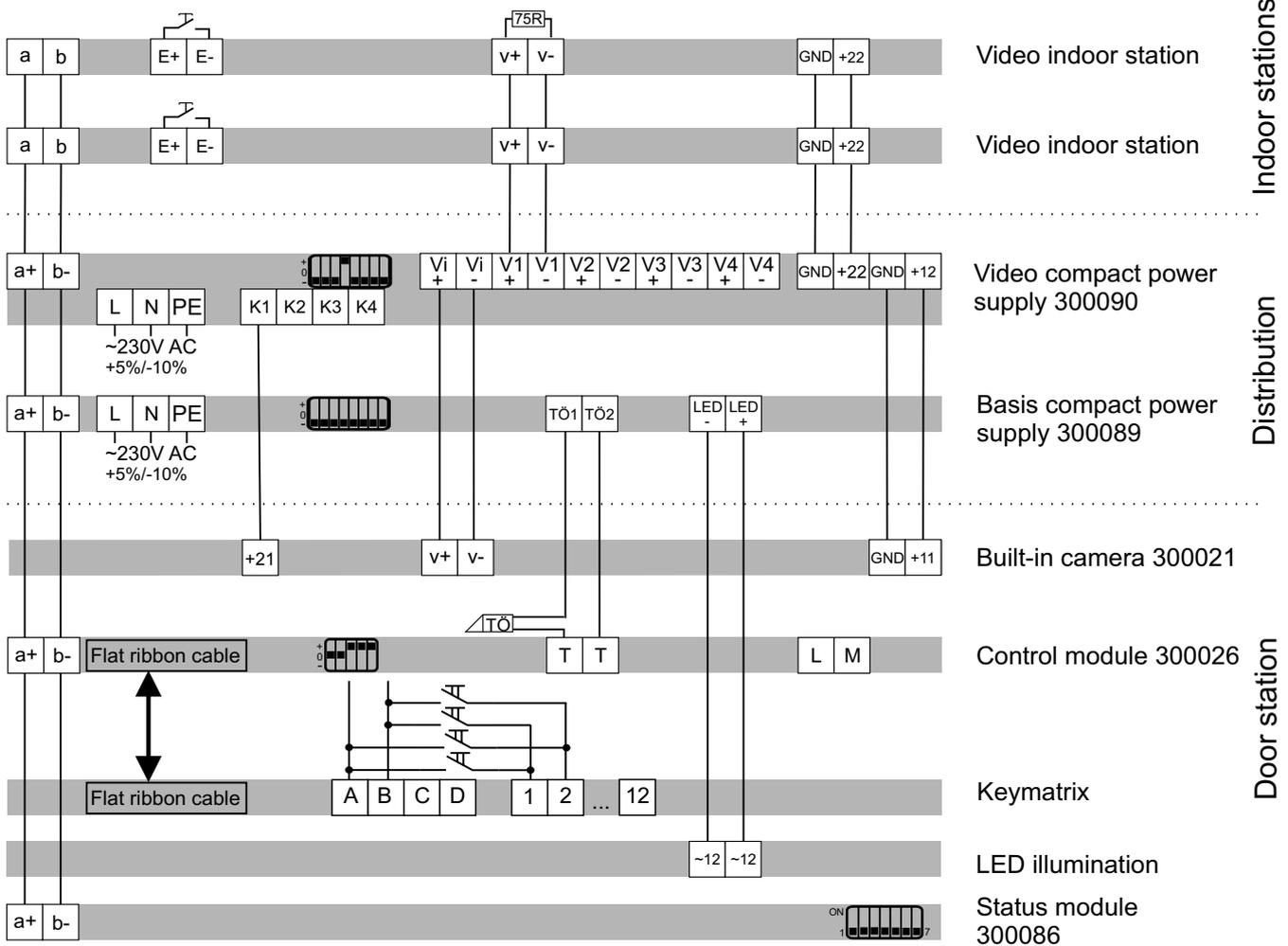
**6.2 Wiring plan 2-wire audio BUS**



**6.3 Structure plan 6-wire video BUS**



**6.4 Wiring plan 6-wire video BUS**



**7 Flush-mounting in a door panel, letterbox system or stele**

The Status module is designed for flush-mounting in customized SKS door tableaus.

The following materials are needed for the mounting:

- ✓ 1 x Status module (item 300086)

This item includes:

- ✓ 1 x Status module (item 300086)
- ✓ 1 x Spacer frame for status modules (item 95011100)
- ✓ 4 x Plastic knurled nuts M3 (item 900209)
- ✓ 4 x Plastic spacers 7 x 10 mm (item 94502300)
- ✓ 1 x Acrylic glass 75 x 63,2 mm
- ✓ 1 x Protective cover 100 x 63 mm

**7.1 Installation site**

Choose a site protected from rain close to the loudspeaker grid for mounting.

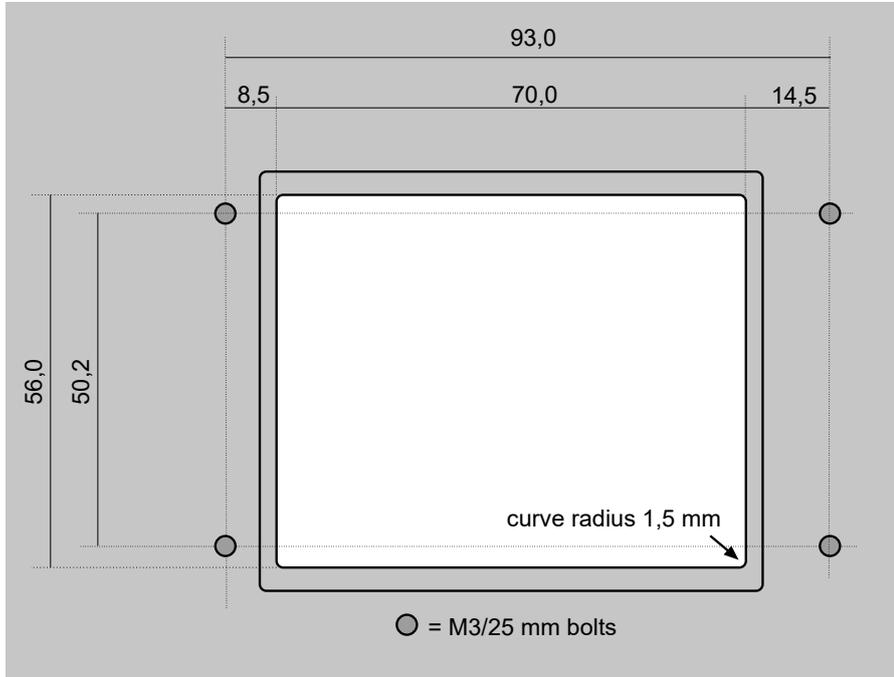
We recommend to install the Status module at a height of 1,45 m to 1,60 m (centre of the device), so that the user can easily read the display.

**7.2 Cutting out & bolts**

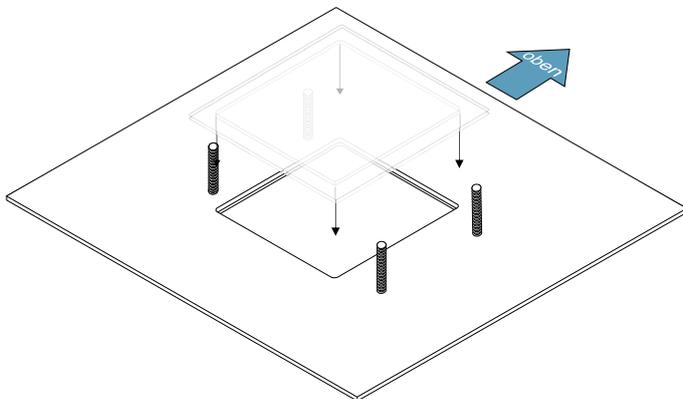
The following must be cut out of the backing material:

Cut-out for the display of the Status module sized 56 x 70 mm (H x W) in aluminium, brass or V2A as backing material and sized 56,3 x 70,3 mm for RAL colours. The curve radius of the corners is 1,5 mm.

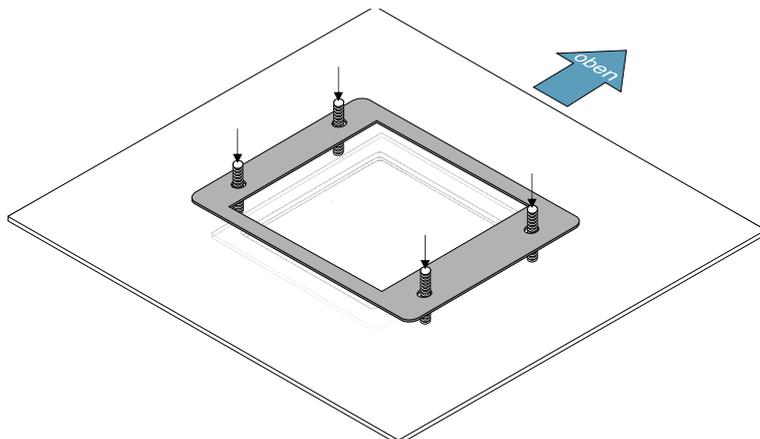
Measurements:



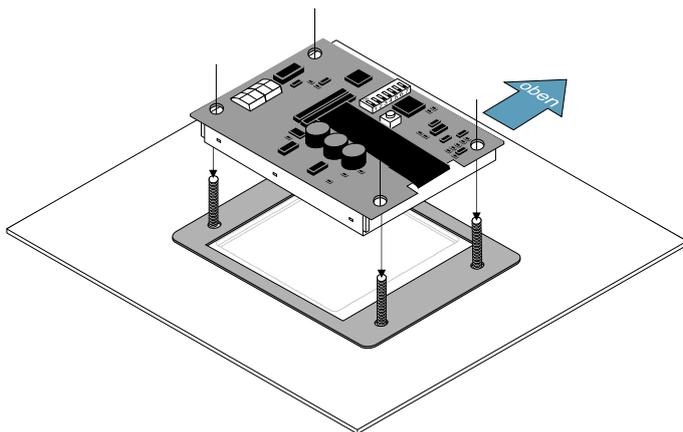
**7.3 Mounting**



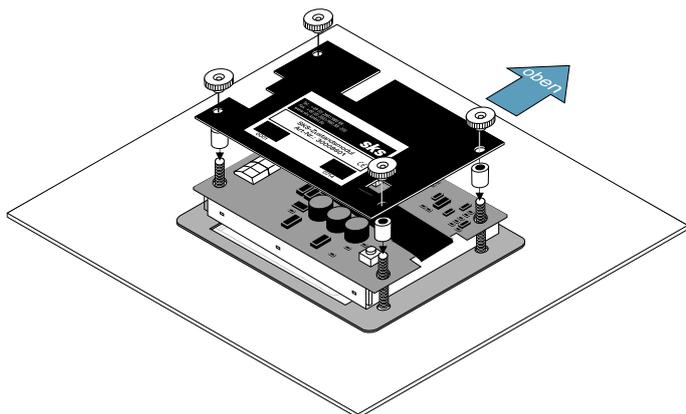
Put the acrylic glass from the inside into the cut-out, so that the reading area fits perfectly into the cut-out and the edge is supported by the backing material.



Now slide the spacer frame over the bolts.

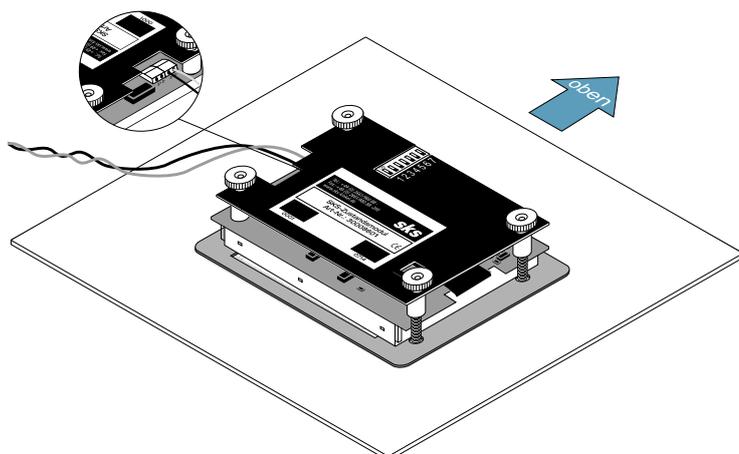


In the next step push the Status module (without the covering plate) over the bolts. Doing so please mind that the terminals point to the left.

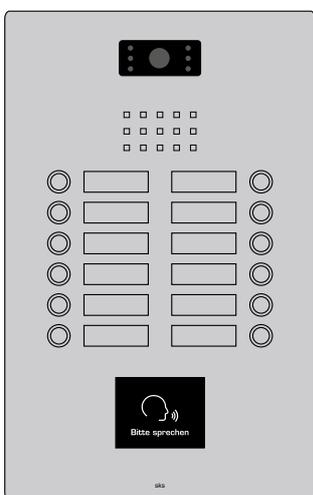


Next add a spacer to each of the bolts and put the covering plate on top of them onto the bolts, the gap pointing to the left hand side.

In the end fix the whole construction with four pieces of knurled nuts M3.



Connect the cable installed beforehand to the terminals of the Status module.



The Status module is now ready for use.

**8 Technical data**

Technical data	
Nominal input voltage a+/b-	19 to 26 VDC
Current consumption	48 mA
Loading unit	6
General data	
Display size	TFT display, 8,9 cm (3,5")
Display resolution	320 x 240 pixels
Display luminance	600 cd/m <sup>2</sup>
Temperature	-25°C to +75°C
Humidity	20% to 90%, non-condensing
Housing	Plastic housing
Certification mark	DIN 18040 „Barrier-free construction“

**9 Initial setup**

**Attention**



**The Status module can only function if it is assigned to the respective door station when put into operation, i. e. it must receive the respective door station address once via BUS command.**

If the same door bell is used more than once in a row, the door station address is not sent again after the first operation. If the Status module is then connected to the BUS and the same door bell is used again, the Status module is not assigned to the respective door station. Thus the Status module does not work.

Because of this we recommend, if, when put into operation, the Status module does not work after ringing a bell to push another bell button instead. Doing so the door station address is sent to the Status module via BUS command, so that the two are assigned to one another. This connection remains unchanged for future operation, no matter which door bell is rung and for how many times in a row.

## 10 Service

### 10.1 Warranty

The current legal regulations apply for warranty. (See also general terms and conditions which are either enclosed or can be downloaded from [www.sks-kinkel.de/agb/](http://www.sks-kinkel.de/agb/).)

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

### 10.2 Service and support

Our support team is happy to put their services at your disposal and provides practical assistance and advice. The SKS support team may be reached by email or phone. When contacting us please provide a description of the fault as accurate as possible, the project name, your name and your customer ID.

The following options are available:



**SKS support hotline: +49 2661 98088-112**  
**SKS support email: [support@sks-kinkel.de](mailto:support@sks-kinkel.de)**

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

### 10.3 Address



**SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/Westerwald**  
**Tel.: +49 2661 98088-0, Fax: +49 2661 98088-200**  
**Email: [info@sks-kinkel.de](mailto:info@sks-kinkel.de), Web: [www.sks-kinkel.de](http://www.sks-kinkel.de)**

## 11 Disposal instructions



Do not dispose of the device in the regular household waste but take it to a collection point for electronic waste. Please ask for your collection point at your municipal administration or the local authority.

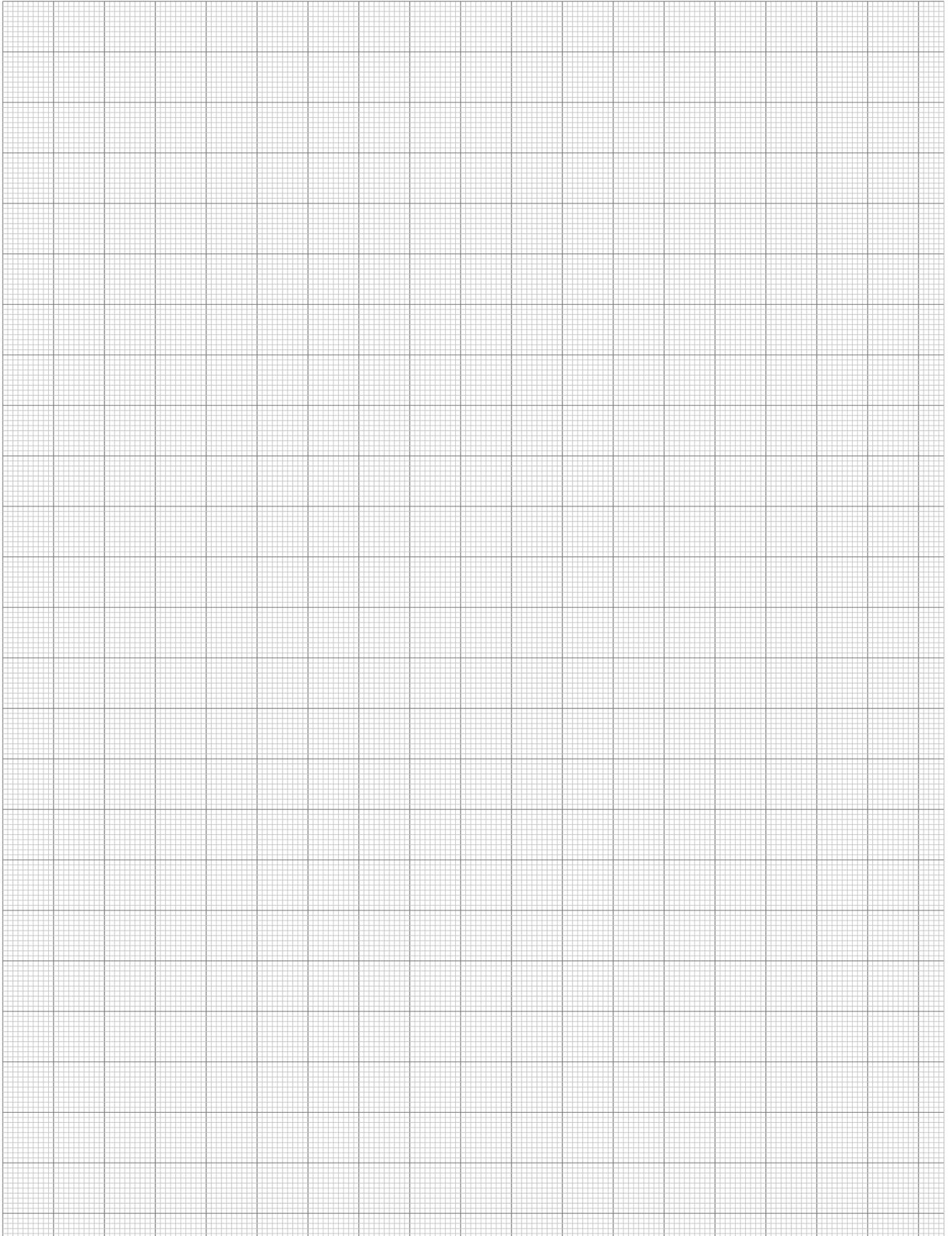
Separately disposing of old electrical and electronic devices is supposed to allow for reusing, recycling of materials and respectively other ways of recycling of old devices as well as to avoid negative effects of the disposal of potentially environmental hazardous substances or substances endangering the human health contained in the devices.

Dispose of the packaging in the respective separate containers for cardboard, paper and respectively plastic.

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

## 12 Liability disclaimer

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

**13 Notes**

**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](mailto:info@sks-kinkel.de)**  
**Web: [www.sks-kinkel.de](http://www.sks-kinkel.de)**