

INSTALLATIONS ANLEITUNG

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Basis Kompaktnetzteil



Inhaltsverzeichnis

1	Installationsanleitung	3
2	Beschreibung	3
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
2.3	Leistungsmerkmale	3
2.2	Lieferumfang	3
2.4	Lagerung und Transport	4
2.5	Pflegehinweise	4
2.6	Modifikation	4
2.7	Sicherheit	4
2.8	Installationsvorschriften und Schutzmaßnahmen	4
2.9	Warnhinweis	5
3	Allgemeine Informationen zum 6-Draht Video BUS	5
4	Signalisierung	5
4.1	Betrieb/Power LED	5
4.2	Störungs-LED	6
5	DIP-Schalter	6
5.1	DIP-Schalter 1	6
5.2	DIP-Schalter 2 bis 8	6
6	Klemmenbezeichnung	6
7	Strukturplan 2-Draht Audio	7
8	Verdrahtungsplan 2-Draht Audio	7
9	Strukturplan 6-Draht Video	8
10	Verdrahtungsplan 6-Draht Video	8
11	Montage	9
12	Technische Daten	9
13	Service	9
13.1	Gewährleistung	9
13.2	Service und Support	9
13.3	Anschrift	10
14	Entsorgungshinweise	10
15	Haftungsausschluss	10
16	Notizen	11

1 Installationsanleitung



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

2 Beschreibung

Das Basis Kompaktnetzteil ist für den SKS 6-Draht Video BUS und Audio BUS geeignet. Es können bis zu 96 Innensprechstellen (ohne Parallelschaltung) und maximal 8 Türstationen angeschlossen werden. Des Weiteren bietet es die Möglichkeit, bis zu 30 Namensschildbeleuchtungen und die Türöffner zu versorgen, unter der Voraussetzung, dass nur ein Türöffner zu gleichen Zeit aktiv ist. Bei einer Parallelschaltung (gleichzeitiges Klingeln mehrerer Innensprechstellen) reduziert sich die maximale Anzahl an Innensprechstellen. Es können maximal 4 Audio Innensprechstellen parallel klingeln. Das Gesamtleitungsnetz darf 1500 m nicht überschreiten.

Das Basis Kompaktnetzteil ist kurzschlussfest und vor Überlastung geschützt.

Hinweis



Beim Parallelschalten von Innensprechstellen reduziert sich die maximale Anzahl an Innensprechstellen im Gesamtsystem.

Der Einsatz in 6 Draht Videoanlagen ist nur in Verbindung mit Artikel 300090, 300092, 300117 oder 300118 möglich.

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- ✓ Das Basis Kompaktnetzteil 300089 ist ausschließlich für die Versorgung und Steuerung des SKS 2-Draht und 6-Draht BUS bestimmt und darf in keinem anderen System betrieben werden
- ✓ Zur Versorgung von bis zu 96 Innensprechstellen und 8 Türstationen
- ✓ Zur Versorgung von bis zu 30 Namensschildbeleuchtungen und dem Türöffner
- ✓ Ausschließlich zum Betrieb im trockenen, tropf- und spritzwasserfreien Innenbereich, eingebaut in einem Verteiler auf Hutschiene in einem Brandschutzgehäuse nach EN 62368
- ✓ Das Basis Kompaktnetzteil 300089 muss so an die Versorgung angeschlossen werden, dass der Benutzer keinen direkten Zugang zum Bereich der Netzanschlussklemme hat.

2.3 Leistungsmerkmale

- ✓ Versorgung von bis zu 96 Innensprechstellen und max. 8 Türstationen
- ✓ Versorgung von bis zu 30 Namensschildbeleuchtungen
- ✓ Versorgung von Türöffnern mit 12 VAC mit max. 1 A
- ✓ Eingangsnennspannung: 207 bis 253 VAC/50-60 Hz
- ✓ Arbeitstemperaturbereich: -5 °C bis +45 °C
- ✓ Schutzart IP20

2.2 Lieferumfang

- ✓ Basis Kompaktnetzteil
- ✓ Eine 10-polige Klemme
- ✓ 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 Basis Kompaktnetzteils ist nicht erlaubt.

2.7 Sicherheit



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

Gegenmaßnahmen:

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



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

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

2.8 Installationsvorschriften und Schutzmaßnahmen

Das Gerät muss so an die Versorgung angeschlossen werden, dass der Benutzer keinen direkten Zugang zum Bereich der Netzanschlussklemme hat.

Außerhalb des Gerätes muss eine leicht zugängliche Trennvorrichtung vorhanden sein.

Das Gerät entspricht der Überspannungskategorie II.

Außerhalb des Gerätes ist eine Überstromschutzeinrichtung vorzuschalten.

Das Gerät muss über die Klemme PE an das Schutzleitersystem oder den Schutzpotenzialausgleich angeschlossen werden.

Das Gerät entspricht der Schutzart IP20 und muss in der Endanwendung in einem Verteiler oder Gehäuse auf der Hutschiene montiert sein.

Das Gerät muss in einem Brandschutzgehäuse nach EN 62368 eingebaut werden.

2.9 Warnhinweis



Eindringen von Flüssigkeiten oder elektrisch leitenden Kleinteilen können einen Kurzschluss, Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Das Gerät darf nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung gebracht werden.

Vermeiden Sie das Eindringen von elektrisch leitenden Kleinteilen durch die Lüftungsschlitze.

Das Gerät entwickelt im Nennbetrieb Wärme – es ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen. Die Lüftungsschlitze am Gerät dürfen nicht abgedeckt werden.

3 Allgemeine Informationen zum 6-Draht Video BUS

- ✓ Sowohl der Schleifenwiderstand zu den Innensprechstellen (GND und +22), als auch der zur Türstation darf 10 Ω nicht überschreiten.
- ✓ Die Gesamtlänge der Leitungen zwischen Türstation und Hauptverteilung darf 75 m nicht überschreiten, nur beim Einsatz eines Video Kompaktnetzteils mit Verstärker 300117 oder eines Erweiterten Video Kompaktnetzteils mit Verstärker 300118 kann die Strecke von der Verteilung bis zur am weitesten entfernten Türstation bis zu 350 m betragen.
- ✓ Die Gesamtlänge der Leitungen zwischen der am weitesten entfernten Innensprechstelle und der Hauptverteilung darf nicht länger als 200 m sein.
- ✓ Die BUS-Spannung muss zwischen 19 V und 26 V liegen.
- ✓ Für die BUS-Linien und alle anderen dargestellten Funktionen müssen verdrehte Adernpaare verwendet werden. Empfohlene Kabeltypen sind: J-Y(St)Y und G51 mit einem Aderdurchmesser von 0,8 mm. Bei Bedarf und wenn der Schirm mehrerer Kabel zusammengeführt wird, ist der Schirm an PE anzulegen und somit statisch zu erden um Störungen in der Übertragung/Übersprechen zu vermeiden.
- ✓ Mit einer identischen Rufadresse (Parallelschaltung) können bis zu drei Innensprechstellen konfiguriert werden.
- ✓ Bei sternförmiger Verkabelung oder größeren Leitungslängen müssen Passiv-/Aktivverteiler eingesetzt werden. Hierbei sind die Grenzen des Gesamtleitungsnetzes zu beachten.
- ✓ Mit zusätzlichen Schaltmodulen können z. B. Lichtsignalanlagen angesteuert, automatische Türöffnungen und weitere Sonderfunktionen realisiert werden.

4 Signalisierung

LED	Bedeutung
Betrieb/Power	Das Gerät ist betriebsbereit
Aktives Gespräch	Ein Gespräch wird geführt
Störung	Eine Störung liegt vor

4.1 Betrieb/Power LED

Die Betrieb / Power- LED zeigt den Betriebsstatus des Basis Kompaktnetzteils 300089 an. Die unten dargestellte Tabelle zeigt die unterschiedlichen Betriebsstadien an.

LED Status	Bedeutung
LED an	Betriebsbereit
LED blinkt	Versorgungsspannung zu gering
LED aus	Ausgänge abgeschaltet

4.2 Störungs-LED

Das Basis Kompaktnetzteil 300089 generiert, abhängig von einem aufgetretenen Fehler, einen Fehlercode. Dieser Fehlercode wird durch unterschiedliche Blinkintervalle der Störungs-LED angezeigt.

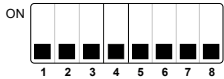
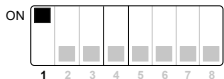
Beim Auftreten eines Fehlers blinkt die rote Störungs-LED 1 x pro Sekunde. Dabei zeigt die Häufigkeit des Blinkens den entsprechenden Fehler an (s. nächste Tabelle). Ist z. B. der Gesamtstrom kurzzeitig zu hoch, blinkt die LED 4 x im Sekundentakt hintereinander und geht dann für 5 Sekunden aus, bevor sie erneut 4 x im Sekundentakt blinkt usw.

Häufigkeit des Blinkens	Bedeutung
1 x	Interner Spannungsfehler
3 x	Gerät überlastet, Gerätetemperatur zu hoch
4 x	Kurzschluss/kurzzeitige Überlast
5 x	Kurzschluss/langfristige Überlast
7 x	Überlast an 12 V-Ausgang
8 x	Kurzschluss an 12 V-Ausgang

Wird ein Fehler erkannt, werden die Ausgänge für 30 Sekunden abgeschaltet, was durch das Ausgehen der LED 1 (Betrieb/Power) angezeigt wird. Bei mehrmaligem Auftreten von Fehlern werden die Ausgänge für 6 Minuten abgeschaltet. Der zuletzt erkannte Fehler wird einen Tag lang durch die Störungs-LED angezeigt.

5 DIP-Schalter

5.1 DIP-Schalter 1

DIP-Schalterposition	Beschreibung
	Normalbetrieb (Standard)
	Türöffnerzeit Wird DIP-Schalter 1 auf ON gestellt beträgt die Türöffnerzeit 2 Sekunden. Wird DIP-Schalter 1 auf OFF gestellt beträgt die Türöffnerzeit 5 Sekunden.

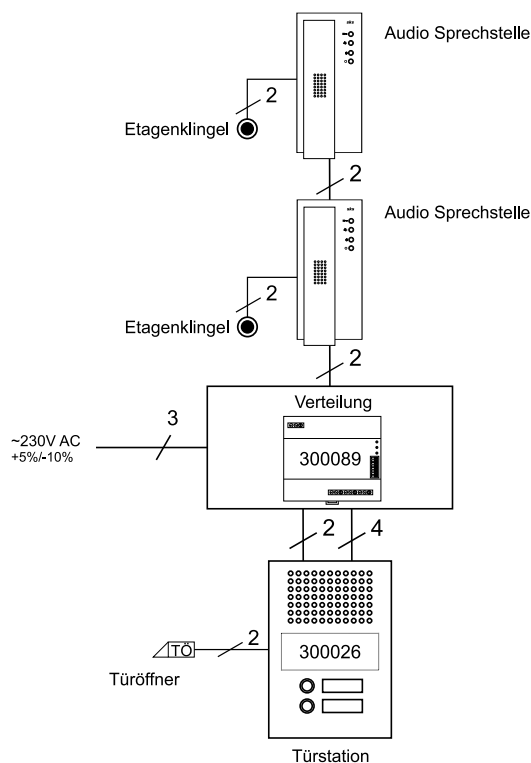
5.2 DIP-Schalter 2 bis 8

Die DIP-Schalter 2 bis 8 haben beim Basis Kompaktnetzteil keine Funktion und dürfen nicht verändert werden.

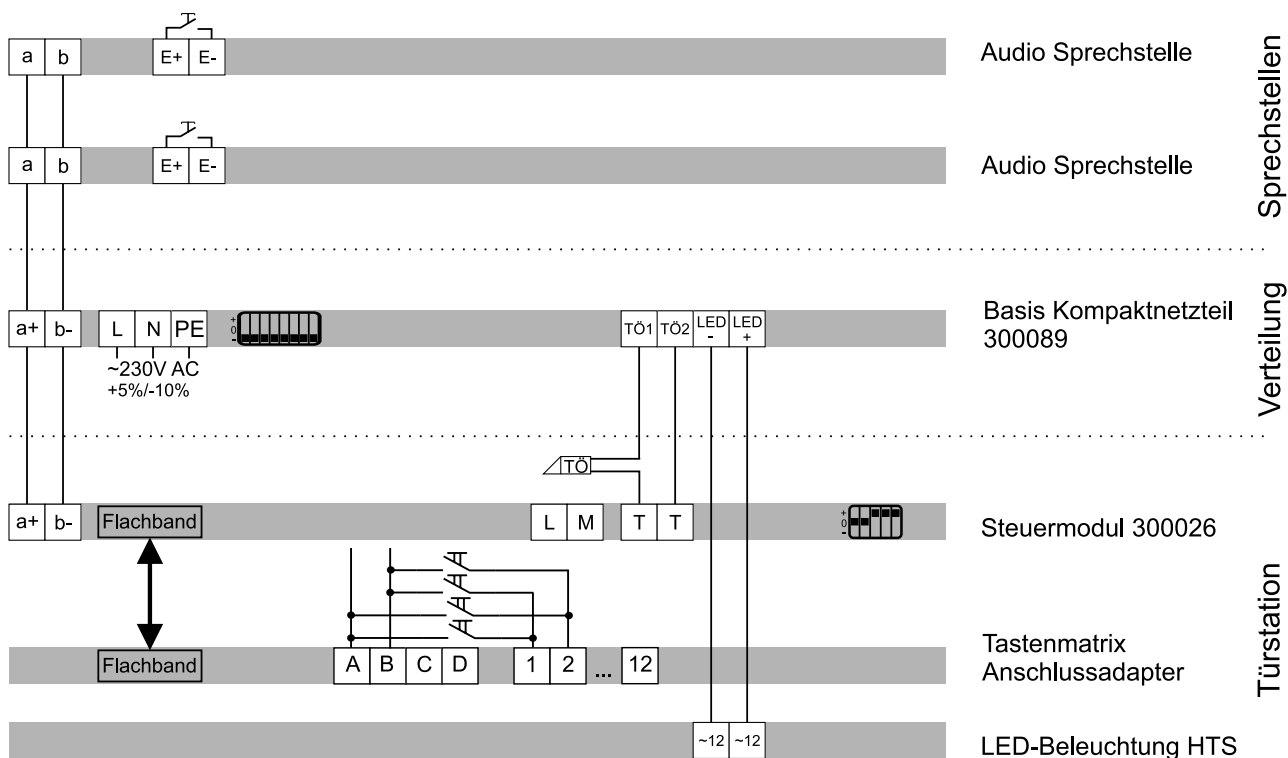
6 Klemmenbezeichnung

Klemme	Bezeichnung
a+/b-	BUS-Klemmen
LED+/LED-	Ausgang Tableau Beleuchtung
TÖ1/TÖ2	Ausgang Türöffner
L/N/PE	Außenleiter, Neutralleiter, Schutzleiter

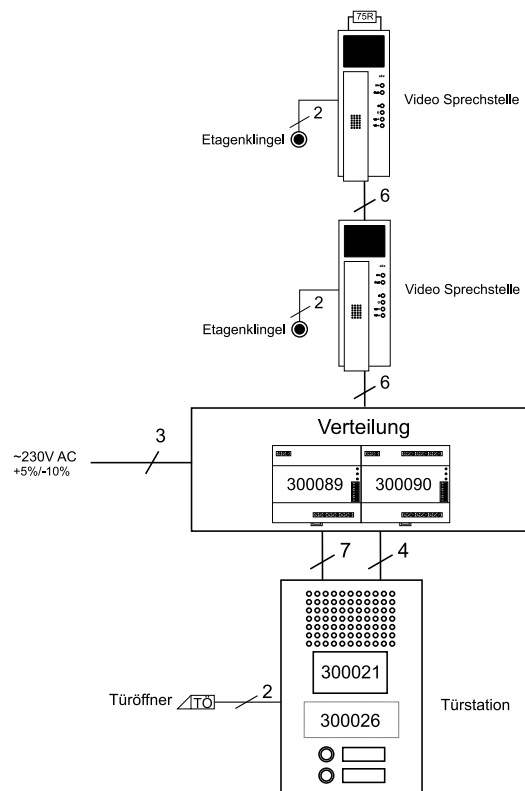
7 Strukturplan 2-Draht Audio



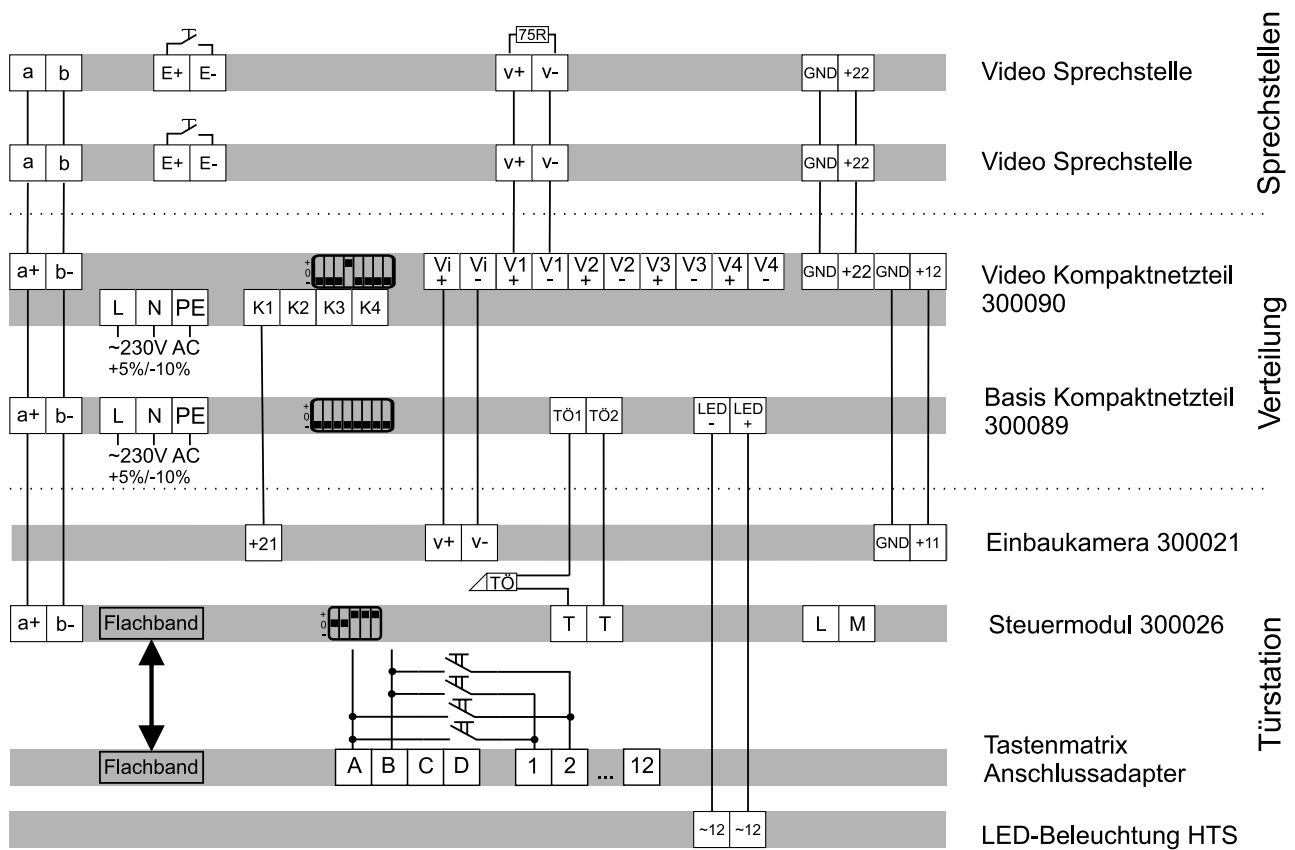
8 Verdrahtungsplan 2-Draht Audio



9 Strukturplan 6-Draht Video



10 Verdrahtungsplan 6-Draht Video



11 Montage

Die Montage erfolgt über einen Klemmmechanismus auf einer Hutschiene in der Verteilung.

12 Technische Daten

Primärseite	
Eingangsnennspannung	207–253 VAC/50 Hz
Sekundärseite	
Ausgangsnennspannung TÖ	15 V Rechteckwechselspannung (+5/-10%)
Ausgangsnennstrom TÖ	Aussetzbetrieb (EIN 5,5 s/AUS 11 s) max. 1 A
Ausgangsnennspannung LED	15 VDC (+5/-10%)
Ausgangsnennstrom LED	Max. 0,3 A
Ausgangsnennspannung a/b	24 VDC (+/- 20%)
Ausgangsnennstrom a/b	Max. 1 A
EMV-Norm, Sicherheitsnorm	EMV 2014/30/EU: EN 55022 und EN 55024, EG 2014/35/EU, EN 62368
Allgemeines	
Temperatur	-5 °C bis +45 °C
Feuchtigkeit	20% bis 90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoff Hutschienengehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	105 x 90 x 71 mm (6TE)
Schutzart	IP20
Schutzmaßnahmen	Überspannungs- und Überlastschutz, Strombegrenzung
Netzanschlussklemmen L/N/PE	0,75 mm ² - 1,5 mm ² , eindrätig ohne Aderendhülse 0,75 mm ² - 1,5 mm ² , feindrätig mit Aderendhülse
Lastklemmen a+/b-, LED+/LED-, TÖ1/TÖ2	0,13 mm ² - 1,29 mm ² , eindrätig 0,13 mm ² - 1,29 mm ² , feindrätig mit Aderendhülse

13 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).

13.1 Gewährleistung

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

13.2 Service und Support

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

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:



SKS Support Hotline

+49 (0) 2661 98088112

SKS Support E-Mail

support@sks-kinkel.de

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

13.3 Anschrift



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

14 Entsorgungshinweise



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

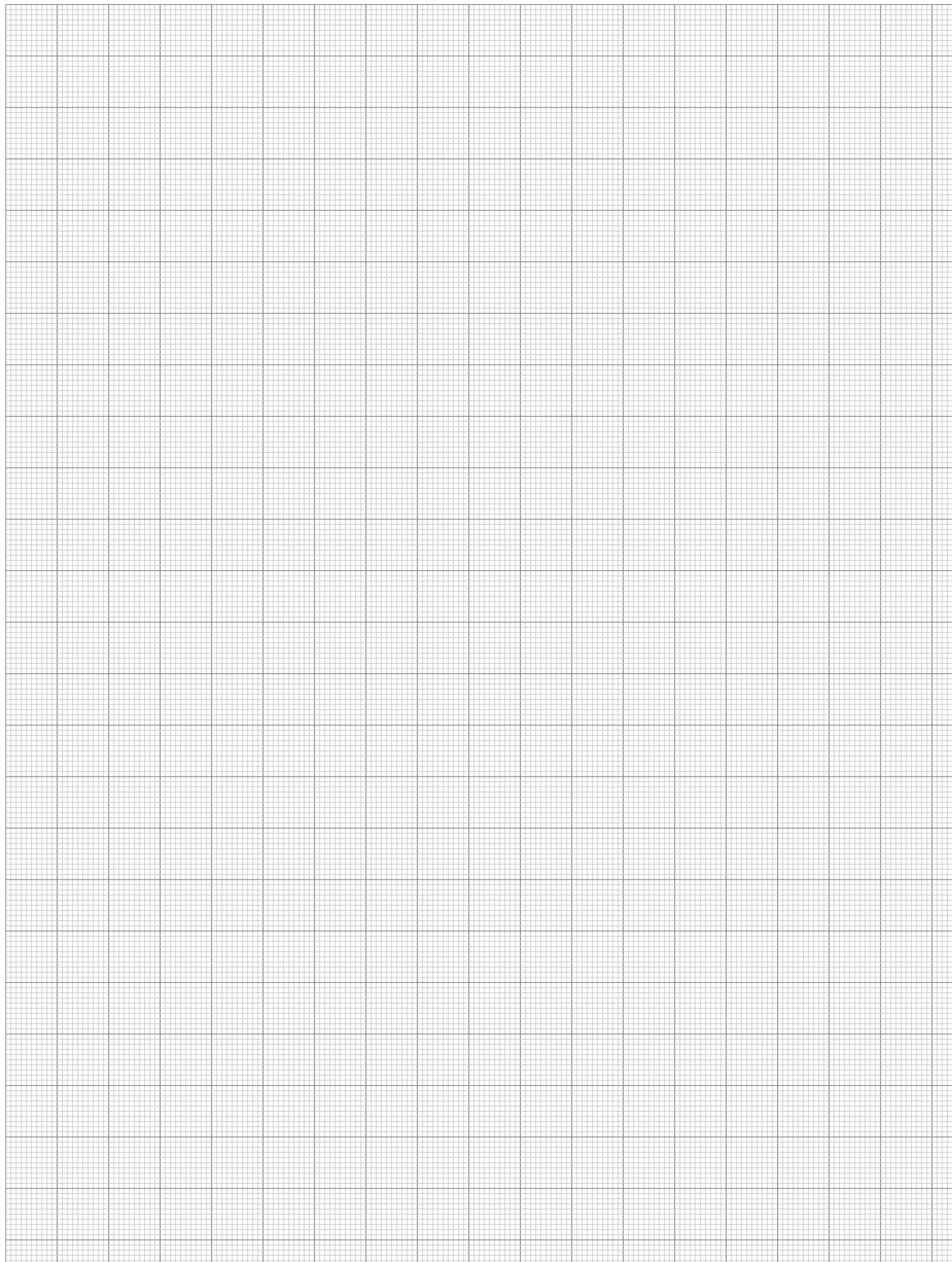
Durch die separate Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt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

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

15 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.

16 Notizen





INSTALLATION INSTRUCTIONS

Basic compact power supply



Table of Contents

1	Installation instructions	15
2	Description	15
2.1	Contractual use	15
2.3	Features	15
2.2	Scope of delivery	15
2.4	Storage and Transport	16
2.5	Care instructions	16
2.6	Modification	16
2.7	Safety	16
2.8	Installation provisions and protective measures	16
2.9	Warning	16
3	General information on the 6-wire video BUS	17
4	Signalling	17
4.1	Betrieb/Power LED	17
4.2	Störungs-LED (Fault LED)	17
5	DIP switches	18
5.1	DIP switch 1	18
5.2	DIP switches 2 to 8	18
6	Terminal Designation	18
7	Structure plan 2-wire audio	18
8	Structure plan 2-wire audio	19
9	Structure plan 6-wire video	19
10	Wiring plan 6-wire video	20
11	Mounting	20
12	Technical data	20
13	Service	21
13.1	Warranty	21
13.2	Service and support	21
13.3	Address	21
14	Disposal instructions	22
15	Liability disclaimer	22
16	Notes	23

1 Installation instructions



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

2 Description

The Basic compact power supply can be used in the SKS 6-wire video BUS and audio BUS. Up to 96 indoor stations (without parallel operation) and 8 door stations can be connected. Apart from that it can supply up to 30 name plate illuminations and the door openers, provided only one door opener is active at a time. When indoor stations are operated in parallel (several indoor stations ringing at the same time) the total number of indoor stations is reduced. A maximum of 4 audio indoor stations can ring in parallel. The total cable length must not exceed 1500 m.

The Basic Compact Power Supply is short-circuit-proof and protected against overload.

Attention



When indoor stations are connected in parallel the maximum number of indoor stations in one system is reduced.

Usage is only possible in connection with items 300090, 300092, 300117 or 300118.

2.1 Contractual use

- ✓ The Basic Compact Power Supply 300089 is to be used for powering and controlling the SKS 2-wire and 6-wire BUS only and mustn't be used in any other system
- ✓ To power up to 96 indoor stations and 8 door stations
- ✓ To supply up to 30 name plate lights and the door opener
- ✓ To be used only in dry places free from dripping or spraying water, installed in a distribution on a DIN rail inside a fire-protected housing according to EN 62368
- ✓ The Basic Compact Power Supply 300089 must be connected to the distribution in such a way that the area of its mains connection is not directly accessible to the user

2.3 Features

- ✓ Supply of up to 96 indoor stations and a maximum of 8 door stations
- ✓ Supply of up to 30 name plate illuminations
- ✓ Supply of door openers with 12 VAC with a maximum of 1 A
- ✓ Nominal input voltage: 207 to 253 VAC/50-60 Hz
- ✓ Working temperature: -5 °C to +45 °C
- ✓ Protection type IP20

2.2 Scope of delivery

- ✓ Basic compact power supply
- ✓ One 10-pole terminals
- ✓ Installation Instructions

2.4 Storage and Transport

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

2.5 Care instructions

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

2.6 Modification

A modification (alteration or conversion) of the Basic compact power supply is not allowed.

2.7 Safety



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

Counter measures:

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



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

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

2.8 Installation provisions and protective measures

The device must be connected to the distribution in such a way that the area of its mains connection is not directly accessible to the user.

An easily accessible isolating device must be provided outside the device.

The device complies with the overvoltage category II.

Outside the device an overcurrent protection needs to be installed ahead.

The device must be connected to the protective conductor system or to the protective equipotential bonding via terminal PE.

The device complies with protection type IP20 and needs to be mounted inside a distribution or in a housing on DIN rail.

The device needs to be installed inside a fire-protected housing according to EN 62368.

2.9 Warning



Fluids or small electro-conductive parts entering the device may cause a short circuit, fire or electric shock. The device mustn't get into contact with water or other fluids.

Avoid small electro-conductive parts entering the device through the ventilation slots.

The device heats up in the nominal operation current, thus sufficient ventilation must be guaranteed. The ventilation slots mustn't be covered.

3 General information on the 6-wire video BUS

- ✓ Both the loop resistance towards the indoor stations (GND and +22) as well as that towards the door station must not be higher than 10 Ω .
- ✓ The additional length of all cables between door station and main distribution must be 75 m or less, only if a Video compact power supply with amplifier 300117 or an Extended video compact power supply with amplifier 300118 is used the length between distribution and the door station furthest away can be up to 350 m.
- ✓ The additional length between the indoor station furthest away and the main distribution must not be more than 200 m.
- ✓ The BUS power has to be between 19 V and 26 V.
- ✓ For BUS lines and all other functions described twisted wire pairs have to be used. We do recommend to use cable types J-Y(St)Y and G51 with a wire diameter of 0,8 mm. If needed and in case that more than one shields are joined the shields have to be connected to PE to statically ground them to avoid interferences in transmission/crosstalk.
- ✓ Up to three indoor stations can be configured with the same call address (parallel operation).
- ✓ When using star wiring or very long lines passive/active distributors are compulsory. Here the limits to the total cable length must be complied with.
- ✓ It is possible to realise special functions (e. g. light signal systems, automatic door opening etc.) with additional switch modules.

4 Signalling

LED	Description
Betrieb/Power	Indicates that the device is ready for use
Aktives Gespräch	Indicates an active call
Störung	Indicates that a fault has occurred

4.1 Betrieb/Power LED

The power LED shows the operation status of the Basic Compact Power Supply 300089:

LED Status	Description
LED on	The device is ready for use
LED flashing	Supply voltage is too low
LED off	Outputs are switched off

4.2 Störungs-LED (Fault LED)

The Basic Compact Power Supply 300089 generates a fault code, depending on the fault occurring. This fault code is signalled by various flashing intervals of the fault LED.

When a fault occurs the fault LED flashes once per second. Here the frequency of the flashing shows the kind of fault (s. next table). If e. g. the total current is temporarily too high, the LED flashes 4 x once per second and switches off for 5 seconds afterwards, before it starts flashing again 4 x once per second and so on.

Frequency of flashing	Description
1 x	Internal voltage error
3 x	Device is overloaded, device temperature is too high
4 x	Short/short-term overload
5 x	Short/long-term overload
7 x	Overload at 12 V output
8 x	Short at 12 V output

If a fault is recognized the outputs are switched off for 30 seconds, which is indicated by LED 1 (power) switching off. If faults occur more than once the outputs are switched off for 6 minutes. The most recently detected fault is signalled for a full day by the fault LED.

5 DIP switches

5.1 DIP switch 1

DIP switch position	Description
	Normal operation (standard)
	Door opener time If DIP switch 1 is set to ON the door opener time is 2 seconds. If DIP switch 1 is set to OFF the door opener time is 5 seconds.

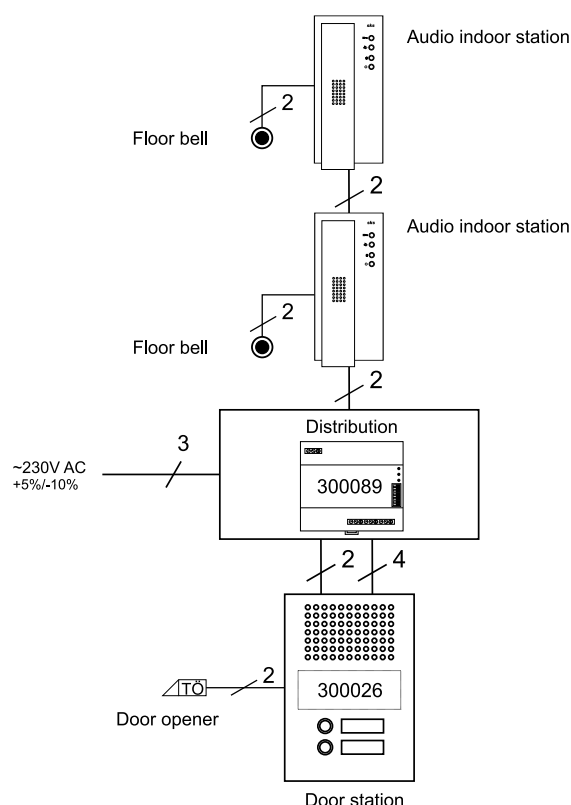
5.2 DIP switches 2 to 8

DIP switches 2 to 8 do not have a function in the Video compact power supply and must not be changed.

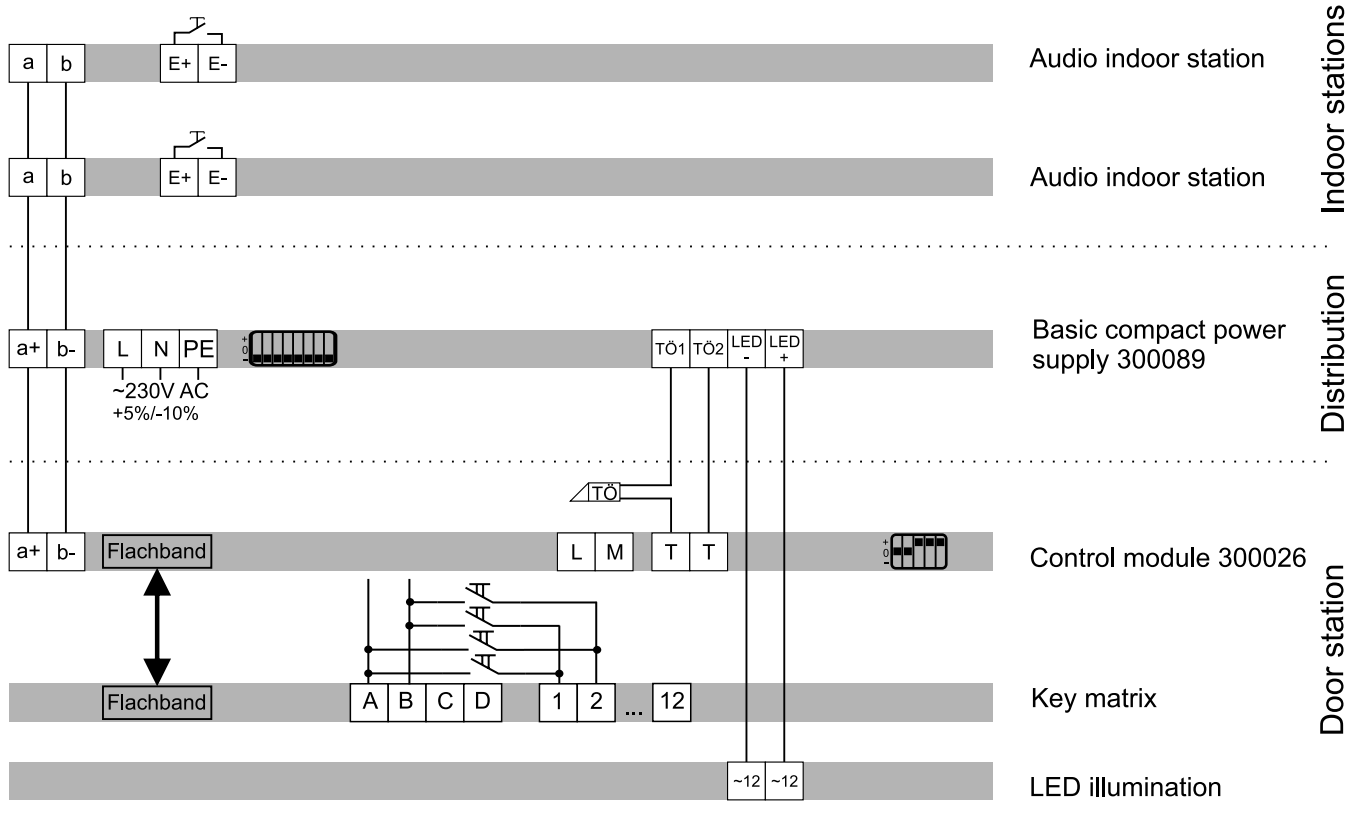
6 Terminal Designation

Terminal	Designation
a+/b-	BUS terminals
LED+/LED-	Output tableau illumination
TÖ1/TÖ2	Output door opener
L/N/PE	External conductor, neutral conductor, protective conductor

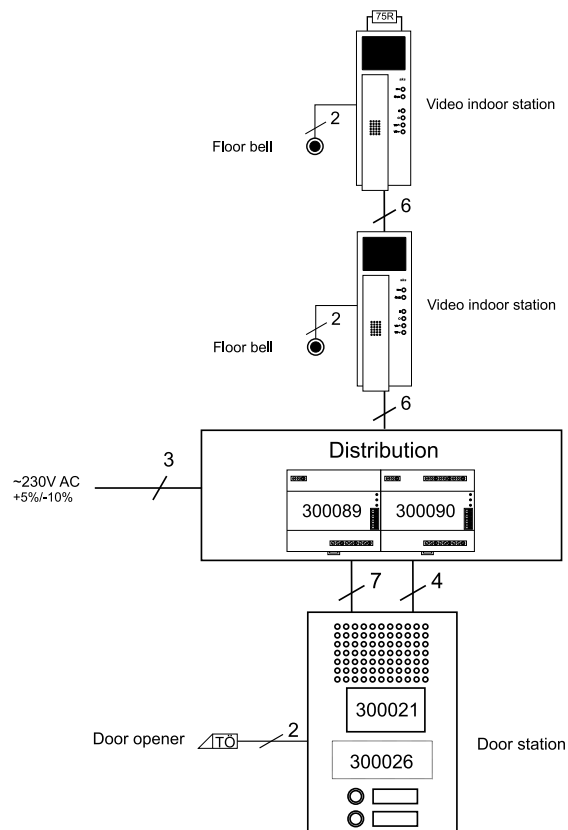
7 Structure plan 2-wire audio



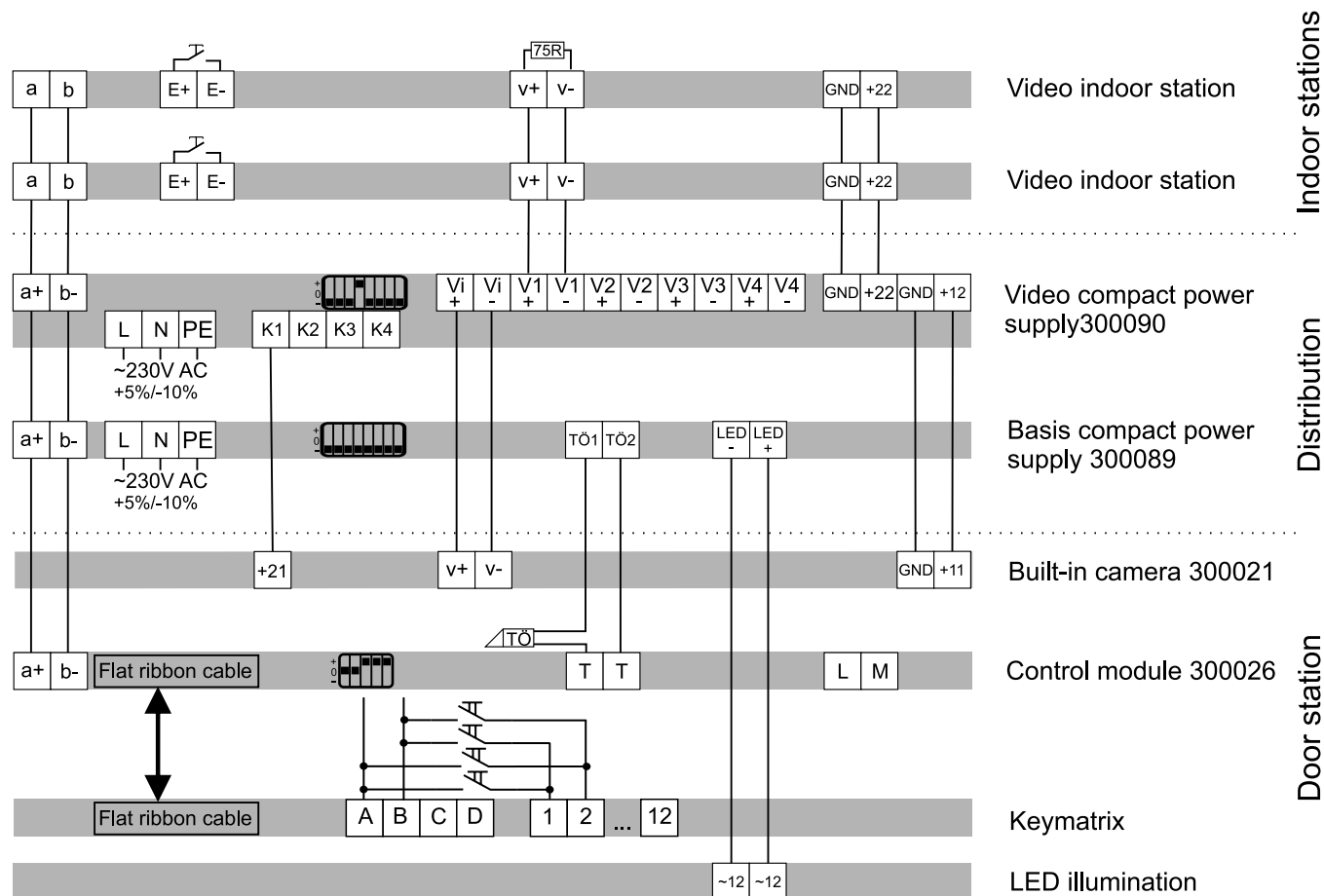
8 Structure plan 2-wire audio



9 Structure plan 6-wire video



10 Wiring plan 6-wire video



11 Mounting

The mounting is done with the help of a clamp mechanism on a DIN rail in the distribution.

12 Technical data

Primary side	
Nominal input voltage	207–253 VAC/50 Hz
Secondary side	
Nominal output voltage door opener	15 V Rechteckwechselfspannung (+5/-10%)
Nominal output current door opener	Aussetzbetrieb (EIN 5,5 s/AUS 11 s) max. 1 A
Nominal output voltage LED	15 VDC (+5/-10%)
Nominal output current LED	Max. 0,3 A
Nominal output voltage a/b	24 VDC (+/- 20%)
Nominal output current a/b	Max. 1 A
EMV-Norm, Safety norm	EMV 2014/30/EU: EN 55022 und EN 55024, EG 2014/35/EU, EN 62368

General	
Temperature	-5 °C to +45 °C
Humidity	20% to 90%, non-condensing
Housing	Plastic DIN rail housing
Measurements (width x height x depth)	105 x 90 x 71 mm (6DU)
Protection type	IP20
Protective measurements	Overvoltage and overload protection, current limitation
Mains connection L/N/PE	0,75 mm ² - 1,5 mm ² , single-wire without ferrule 0,75 mm ² - 1,5 mm ² , fine-wired with ferrule
Lastklemmen a+/b-, LED+/LED-, TÖ1/ TÖ2	0,13 mm ² - 1,29 mm ² , single-wire 0,13 mm ² - 1,29 mm ² , fine-wired with ferrule

13 Service

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

13.1 Warranty

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

13.2 Service and support

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

The following options are available:



SKS Support Hotline +49 (0) 2661 98088112

SKS Support E-Mail support@skS-kinkel.de

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

13.3 Address



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

14 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.

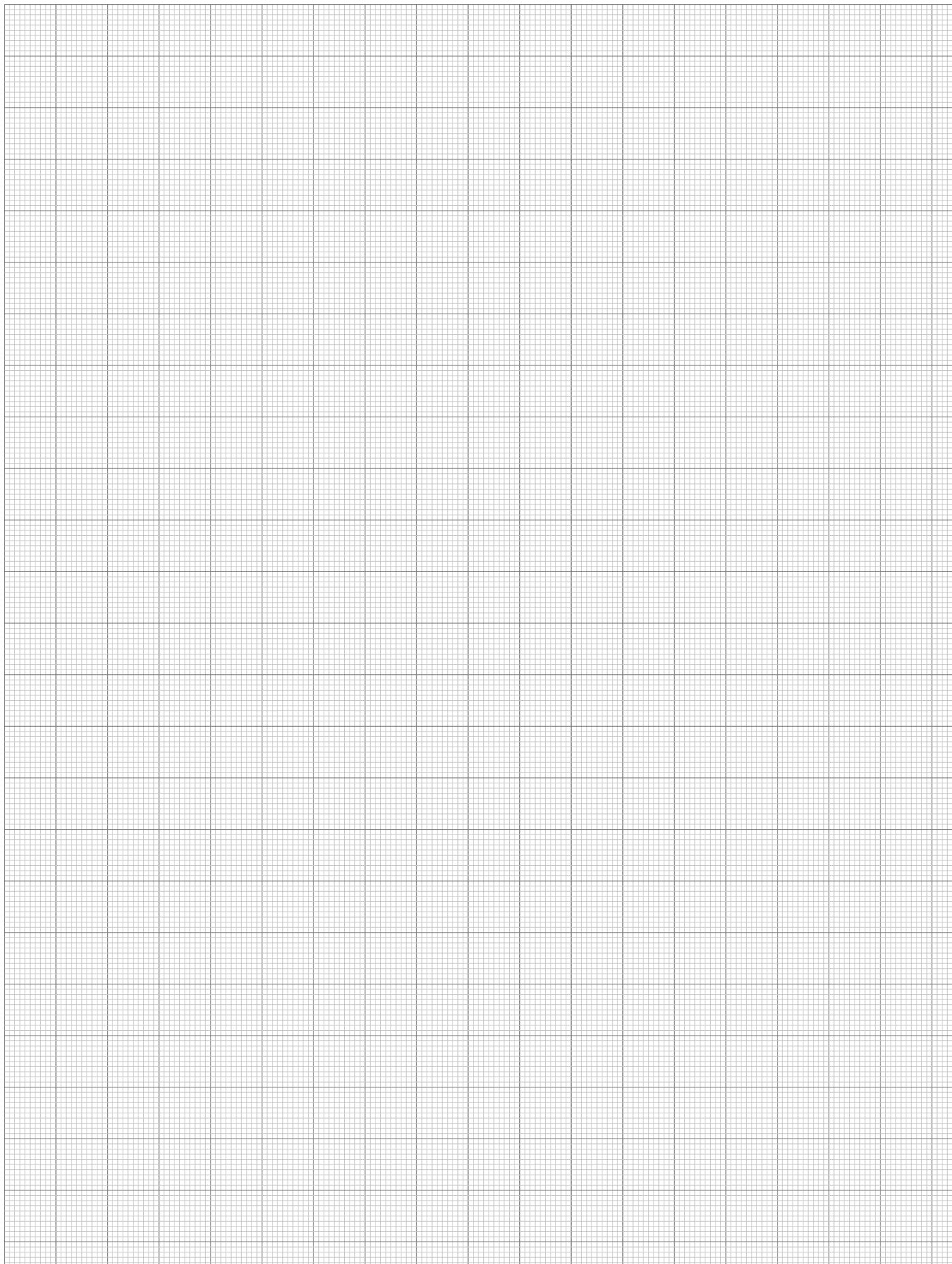
Dispose of the packaging in the respective separate containers for cardboard, paper and respectively plastic.

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).

15 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.

16 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
Web: www.sks-kinkel.de