

## 300057 Bustreiber

Bis zu 30 Innensprechstellen



## 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
~0V / ~24V	Versorgungsspannung 24VAC / 50Hz
a+ / b-	Buslinie (max. 30 Sprechstellen)

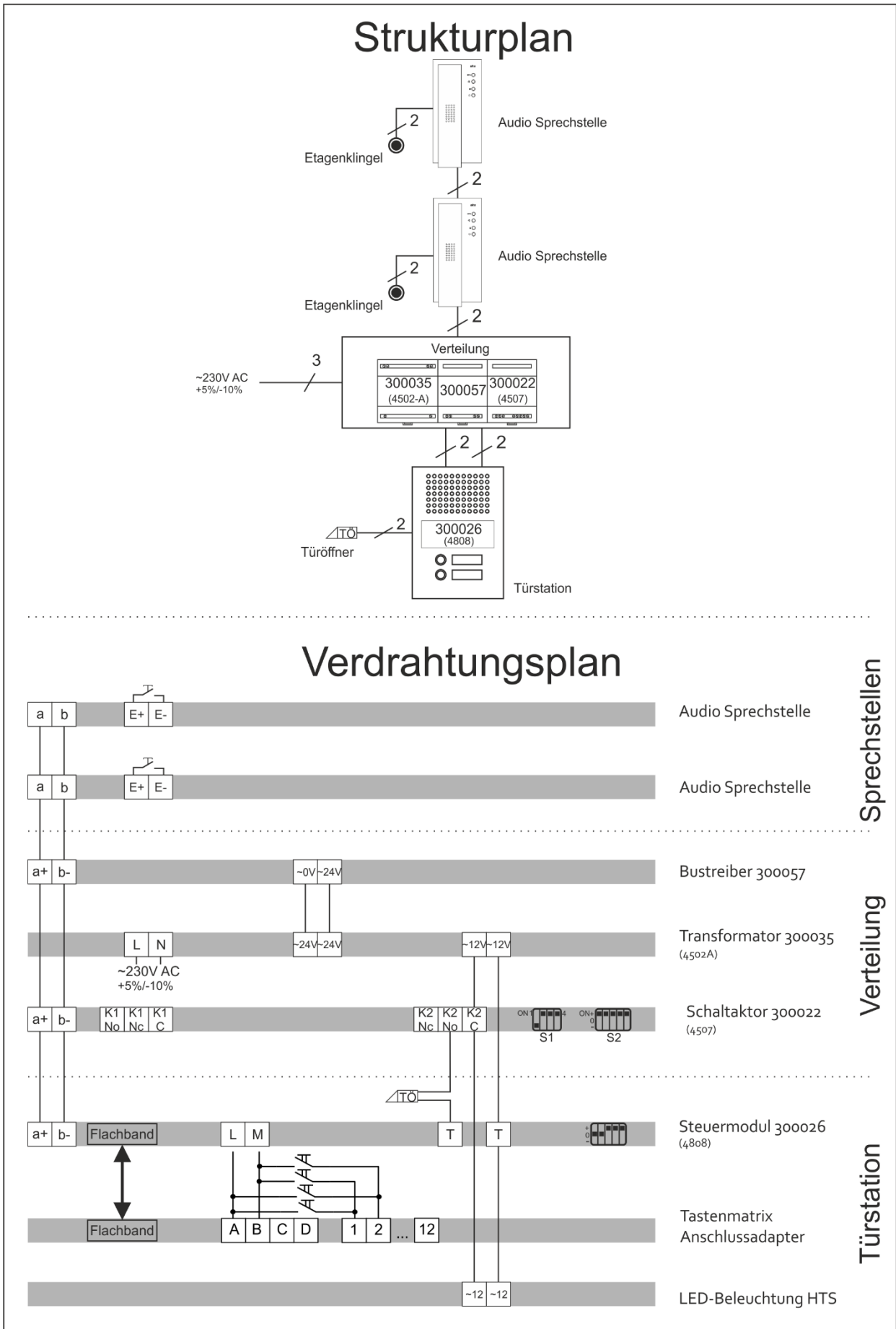
## 3 Beschreibung

Der Bustreiber 300057 wird vom Transformator 300035 (4502-A) versorgt und wird in Audio Sprechanlagen für bis zu 30 Innensprechstellen eingesetzt. Bei Audio Sprechanlagen über 30 Innensprechstellen muss der Artikel 300089 Basis Kompaktnetzteil verwendet werden. An die Klemmen a+/b- wird die Buslinie angeschlossen. Das Gesamtleitungsnetz darf 1,5 km nicht überschreiten. Die maximale Leitungslänge zwischen Türstation und letzter Innensprechstelle darf bei einem Aderdurchmesser von 0,8mm maximal 150 m betragen und bei einem Aderdurchmesser von 0,6mm maximal 75 m. Eine grüne LED zeigt an ob die Busspannung innerhalb des zulässigen Bereichs liegt. Die Busspannung an den Klemmen a/b darf nicht kleiner als 19VDC sein.

## 4 Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	24VAC
Spannung a+ / b-	19 – 23VDC
Allgemeines	
Temperatur	-10°C bis +55°C
Feuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoff Hutschienengehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	70 x 91 x 70 mm (4TE)
Schutzklasse	IP20

**5 Struktur und Verdrahtungsplan**



## 6 Service

Für die Gewährleistung gelten die gesetzlichen Bestimmungen (vgl. hierzu auch unsere beigefügten bzw. im Internet unter [www.sks-kinkel.de/agb/](http://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.

### Entsorgungshinweis



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).

### 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@sk**s-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 2661 980 88-0, Fax: +49 2661 980 88 200  
E-Mail: [s-kinkel.de](mailto:info@sk</a>s-kinkel.de, <a href=)

## 300057 BUS driver

For up to 30 indoor stations



### 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
~0V / ~24V	Supply voltage 24VAC / 50Hz
a+ / b-	Bus line (max. 48 indoor stations)

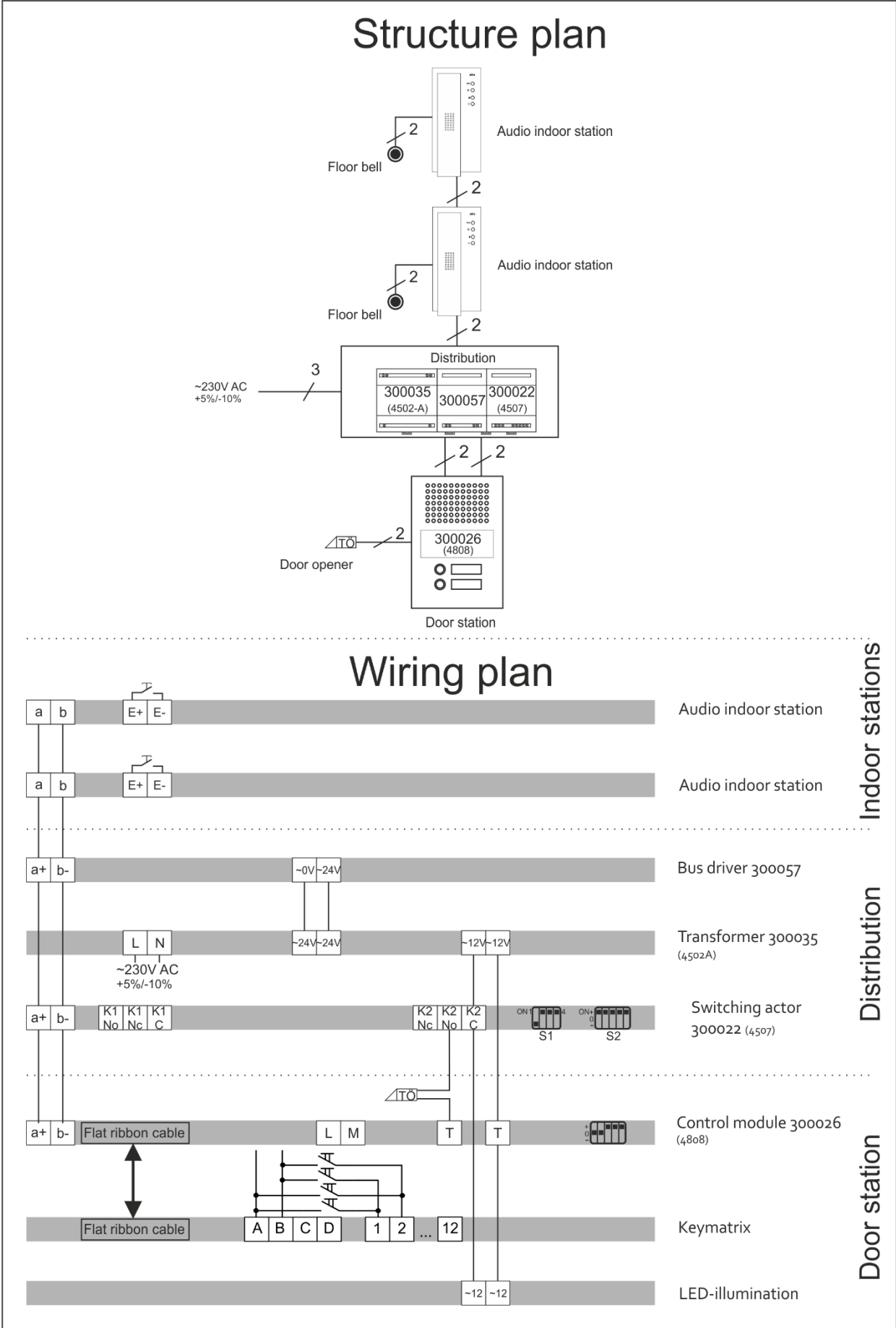
### 3 Description

The BUS driver 300057 is supplied with power by the Transformer 300035 (4502-A) and is used in audio plants for up to 30 indoor stations. In audio plant with more than 30 indoor stations the Article 300089 basic compact power supply must be used. The BUS line is connected to terminals a+/b-. The complete wiring grid must not exceed 1.5 km in length. The maximum cable length between the door station and the last indoor station may not exceed 150 m for a wire diameter of 0.8 mm and 75 m for a wire diameter of 0.6 mm. A green LED indicates whether the bus voltage lies within the permissible range. The Bus voltage at the terminals may not be less than 19VDC.

### 4 Technical data

Electrical data	
Supply voltage	24VAC
Voltage a+ / b-	19 – 23VDC
General	
Temperature	-10°C to+55°C
Humidity	20% to 90% non-condensing
Housing	Plastic top-hat rail housing
Dimensions (width x height x depth)	70 x 91 x 70 mm (4HP)
Protection class	IP20

**5 Structure an wiring plan**



## 6 Service

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

## 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@sk**s-kinkel.de

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

## Address



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/ Westerwald  
Tel.: +49 2661 980 88-0, Fax: +49 2661 980 88 200  
E-Mail: [s-kinkel.de](mailto:info@sk</a>s-kinkel.de, <a href=)

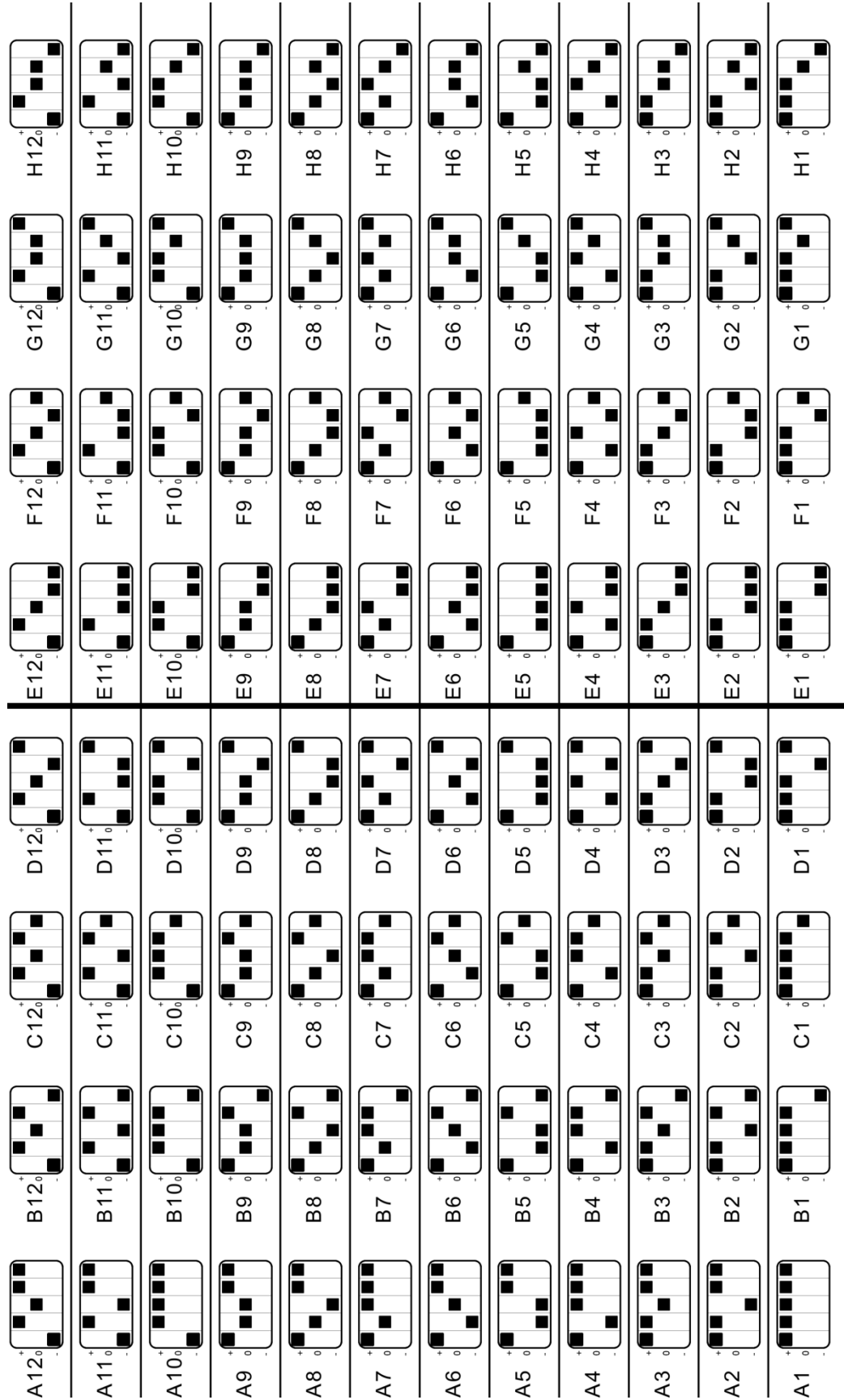


**7 Anhang, appendix**

**DIP Schalter Einstellungen für Innensprechstellen, Schaltaktoren und TK-Adapter  
DIP-Switch settings for intercoms, switch actuator and TK-Adapter**

Standard Rufadressbereich  
Standard address range

Erweiterter Rufadressbereich  
Extended address range



**8 Notizen, notes**

A large, empty rectangular frame with a thin black border, occupying the majority of the page. It is intended for notes or additional information.