

300104 SMARTLine 2D Verteiler 2-fach UP



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

2 Klemmenbezeichnung

Klemme	Bezeichnung
a+	BUS-Klemme (positiv)
b-	BUS-Klemme (negativ)
a1+ / b1-	Ausgang Stichleitung 1
a2+ / b2-	Ausgang Stichleitung 2

3 Beschreibung

Der SMARTLine 2D Verteiler 2-fach UP 300104 verteilt den SMARTLine-Bus auf bis zu 2 Stichleitungen abgehend von der Steigleitung. Die Ausgänge und der Eingang sind symmetrisch aufgebaut. Beachten Sie, dass die „a+“ Klemmen nicht mit den „b-“ Klemmen vertauscht werden dürfen. Jede Stichleitung bzw. jeder Ausgang muss über den in der Innensprechstelle befindlichen DIP-Schalter 6 abgeschlossen werden. Wird der SMARTLine 2D Verteiler 2-fach UP am Ende einer Steigleitung eingebaut, ist es zwingend erforderlich, dass DIP-Schalter 1 auf „ON“ gestellt wird. Weitere Informationen sind dem Struktur- und Verdrahtungsplan im Abschnitt 6 und 7 zu entnehmen. Ansonsten treten Bildstörungen auf den Innensprechstellen auf. Versorgt wird der SMARTLine 2D Verteiler 2-fach UP über die Klemmen „a+/b-“ aus dem Bus. An einem SMARTLine 2D Verteiler 2-fach UP dürfen maximal 3 Innensprechstellen parallel geschaltet sein (gleichzeitiges Klingeln von maximal 3 Innensprechstellen). Beachten Sie, dass pro Anlage maximal 16 Verteiler 2-fach angeschlossen werden können.





Hinweis



Der SMARTLine 2D Verteiler 2-fach UP darf nicht in einer Klemmdose gemeinsam mit 230V-Leitungen montiert werden. Eine räumliche Trennung ist unabdingbar. Ein Abstand von mindestens 4 mm zwischen den Kleinspannungsleitungen (Sprechanlage) und Lastleitungen (230V) ist sicherzustellen.

4 DIP- Schalter

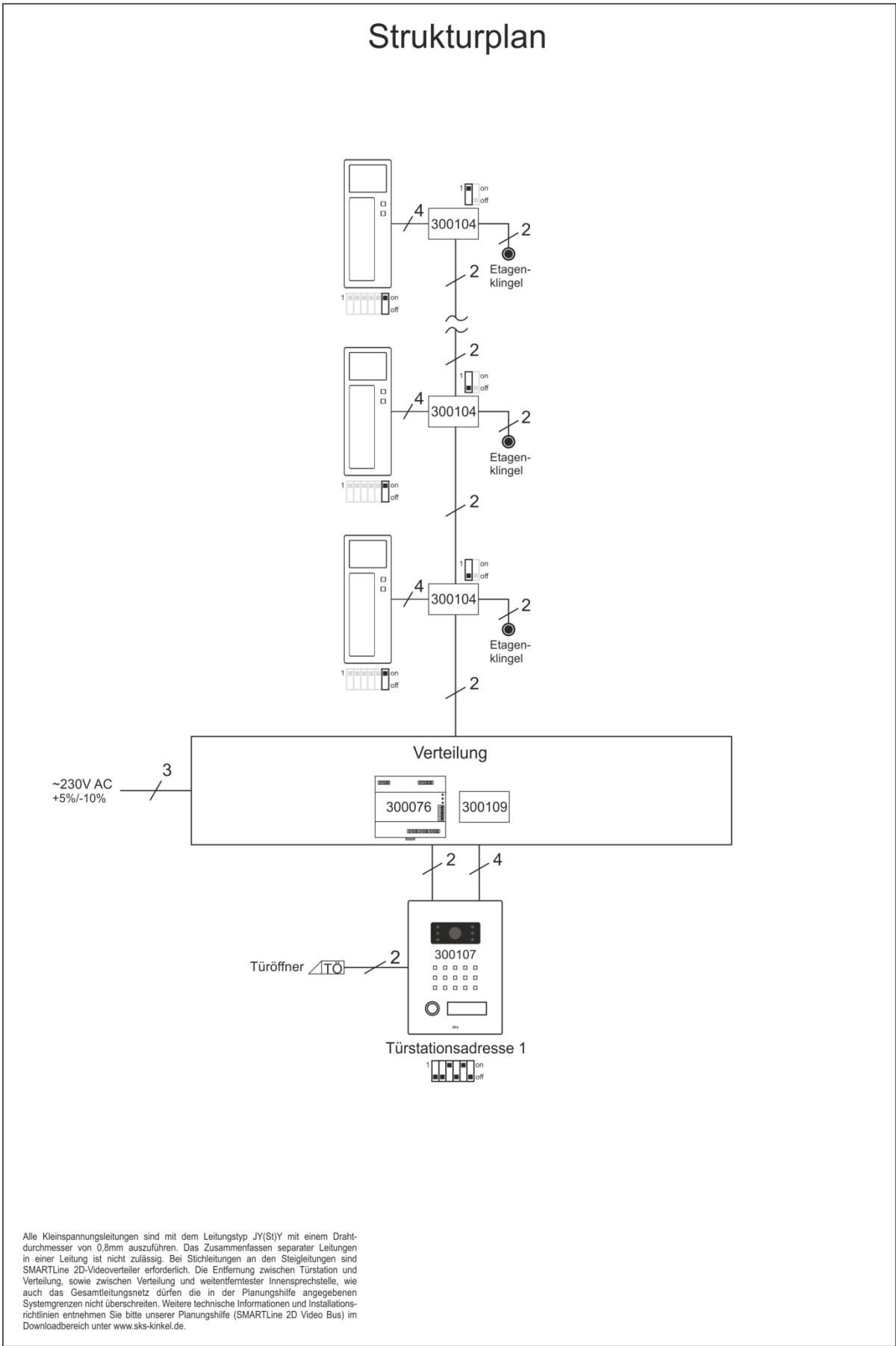
Am SMARTLine 2D Verteiler 2-fach UP kann mit DIP-Schaltern eine Konfiguration des Verteilers vorgenommen werden. DIP-Schalter 1 ist zum Ein- und Ausschalten des Abschlusswiderstandes und der DIP-Schalter 2 ist für zukünftige Funktionen reserviert.

DIP-Schalter Position	Betriebsart / Bedeutung	DIP-Schalter
	Abschlusswiderstand ausgeschaltet Einbauort: Mitten in der Steigleitung	DIP-Schalter 1 Abschluss- widerstand
	Abschlusswiderstand eingeschaltet. Einbauort: Ende der Steigleitung	
	Standard-Einstellung	DIP-Schalter 2 Reserve
	Nicht verwenden	

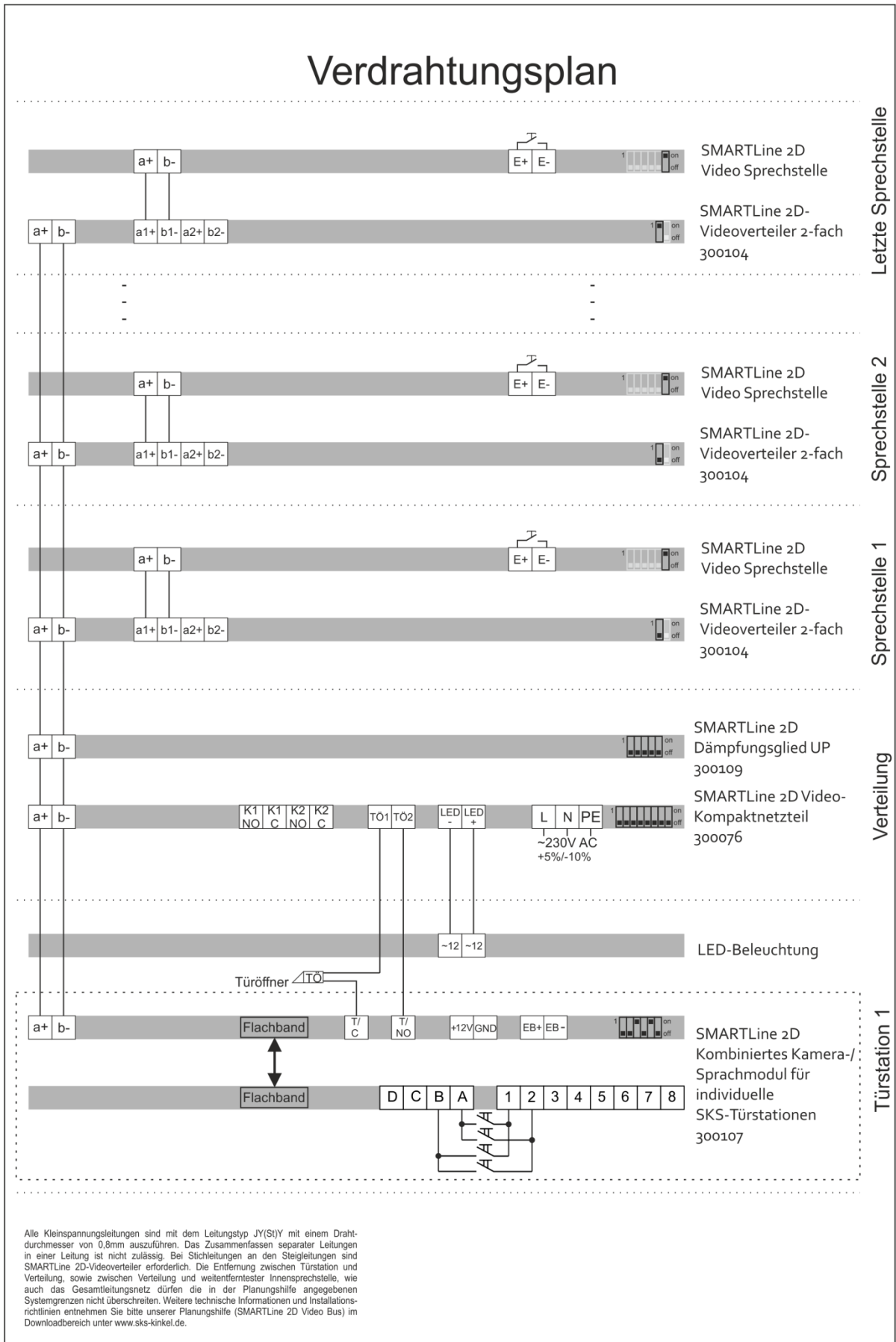
5 Technische Daten

Elektrische Daten	
Eingangsspannung a+ / b-	19 – 28 VDC
Allgemeines	
Temperatur	-10 °C bis +55 °C
Feuchtigkeit	20 % bis 90 % nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoff, zur Unterputzmontage in Schalterdose geeignet
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	53 x 42 x 15 mm (3 TE)
Schutzklasse	IP20
EMV-Norm, SicherheitsNorm	EMV 2014/30/EU: EN55022 und EN55024, EG 2014/35/EU

6 Struktur- und Verdrahtungsplan



Verdrahtungsplan



Alle Kleinspannungsleitungen sind mit dem Leitungstyp JY(ST)Y mit einem Drahtdurchmesser von 0,8mm auszuführen. Das Zusammenfassen separater Leitungen in einer Leitung ist nicht zulässig. Bei Stichleitungen an den Steigleitungen sind SMARTLine 2D-Videoverteiler erforderlich. Die Entfernung zwischen Türstation und Verteilung, sowie zwischen Verteilung und weitentferntester Innensprechstelle, wie auch das Gesamtleitungsnetz dürfen die in der Planungshilfe angegebenen Systemgrenzen nicht überschreiten. Weitere technische Informationen und Installationsrichtlinien entnehmen Sie bitte unserer Planungshilfe (SMARTLine 2D Video Bus) im Downloadbereich unter www.sks-kinkel.de.

7 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.

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@sks-kinkel.de

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

Anschrift

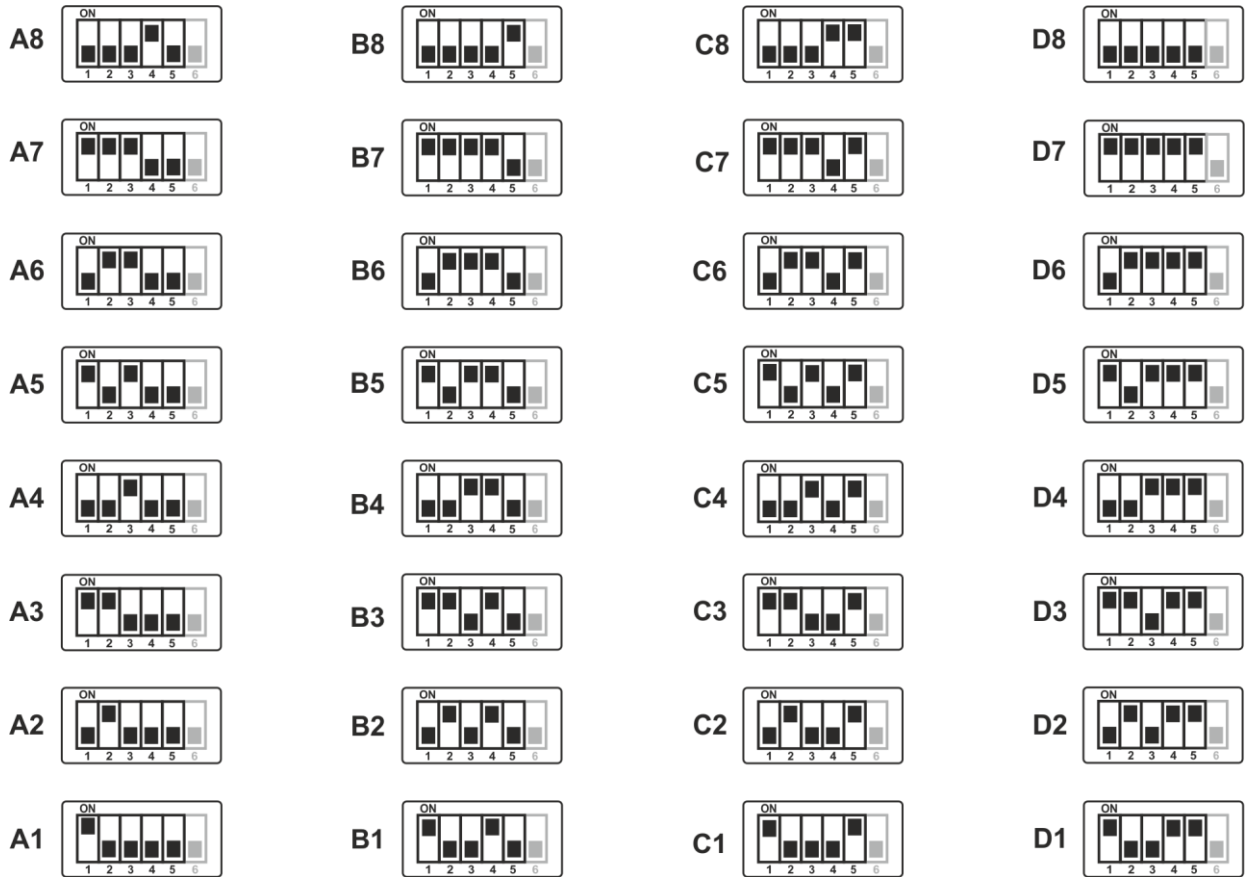


SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/ Westerwald
Tel.: +49 2661 98088-0, Fax: +49 2661 98088-200
E-Mail: [s-kinkel.de](mailto:info@sks-kinkel.de, <a href=)



8 Anhang, appendix

**DIP-Schaltereinstellungen für Innensprechstellen
 DIP-Switch settings for intercoms**



**9 Notizen, notes**

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