

## 300109 SMARTLine 2D Dämpfungsglied 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 230-V-Anschluss ist die DIN VDE 0100 zu beachten und einzuhalten.

## 2 Klemmenbezeichnung

Klemme	Bezeichnung
a+	BUS-Klemme (positiv)
b-	BUS-Klemme (negativ)

## 3 Beschreibung

Das SMARTLine 2D Dämpfungsglied UP 300109 dient der Optimierung der Sprach- und Videoqualität einer SMARTLine BUS-Anlage. Die Konfiguration erfolgt über vier DIP-Schalter auf der Oberseite des Geräts. Während der Inbetriebnahme der Anlage werden bei einer aktiven Sprechverbindung zwischen der Haustürstation und einer Innensprechstelle die DIP-Schalter eingestellt.

### Hinweis



Das Dämpfungsglied 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 Einstellung

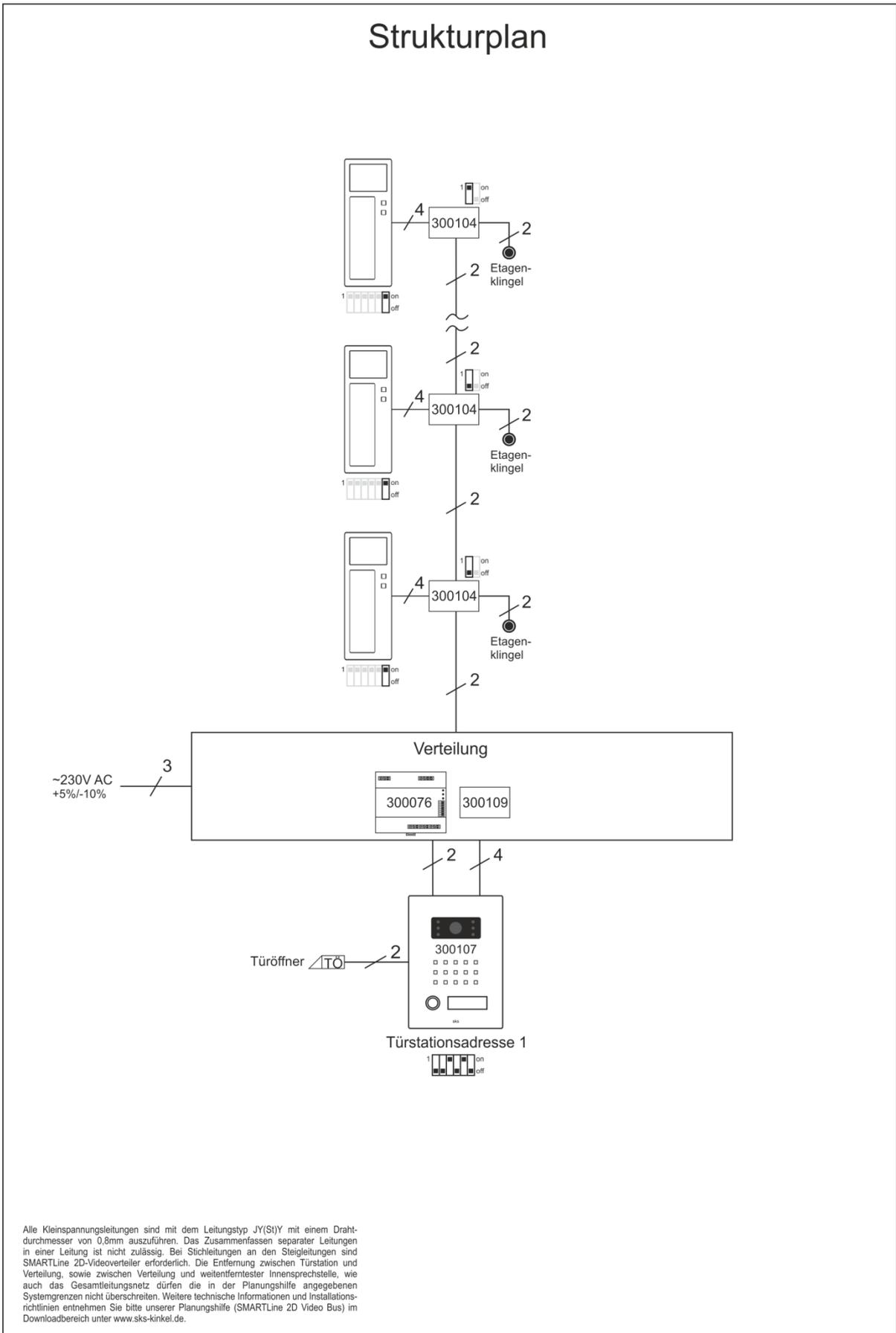
Bei einer aktiven Sprechverbindung zwischen der Haustürstation und einer Innensprechstelle werden zunächst die DIP-Schalter 1 und 2 zur groben Justierung der Sprach- bzw. Videoqualität geschaltet. Anschließend erfolgt die Feinjustierung mit den DIP Schaltern 3 und 4, bis die gewünschte Einstellung gefunden ist. In der folgenden Tabelle sind die möglichen Dämpfungen dargestellt.

DIP- Schalter Position	Grad der Dämpfung	Bereich
	0 % der groben Dämpfung	<b>Grobe Einstellung</b>
	25 % Dämpfung	
	50 % Dämpfung	
	75 % Dämpfung	
	0 % der feinen Dämpfung	<b>Feine Einstellung</b>
	6,25 % Dämpfung	
	12,5 % Dämpfung	
	18,75 % Dämpfung	

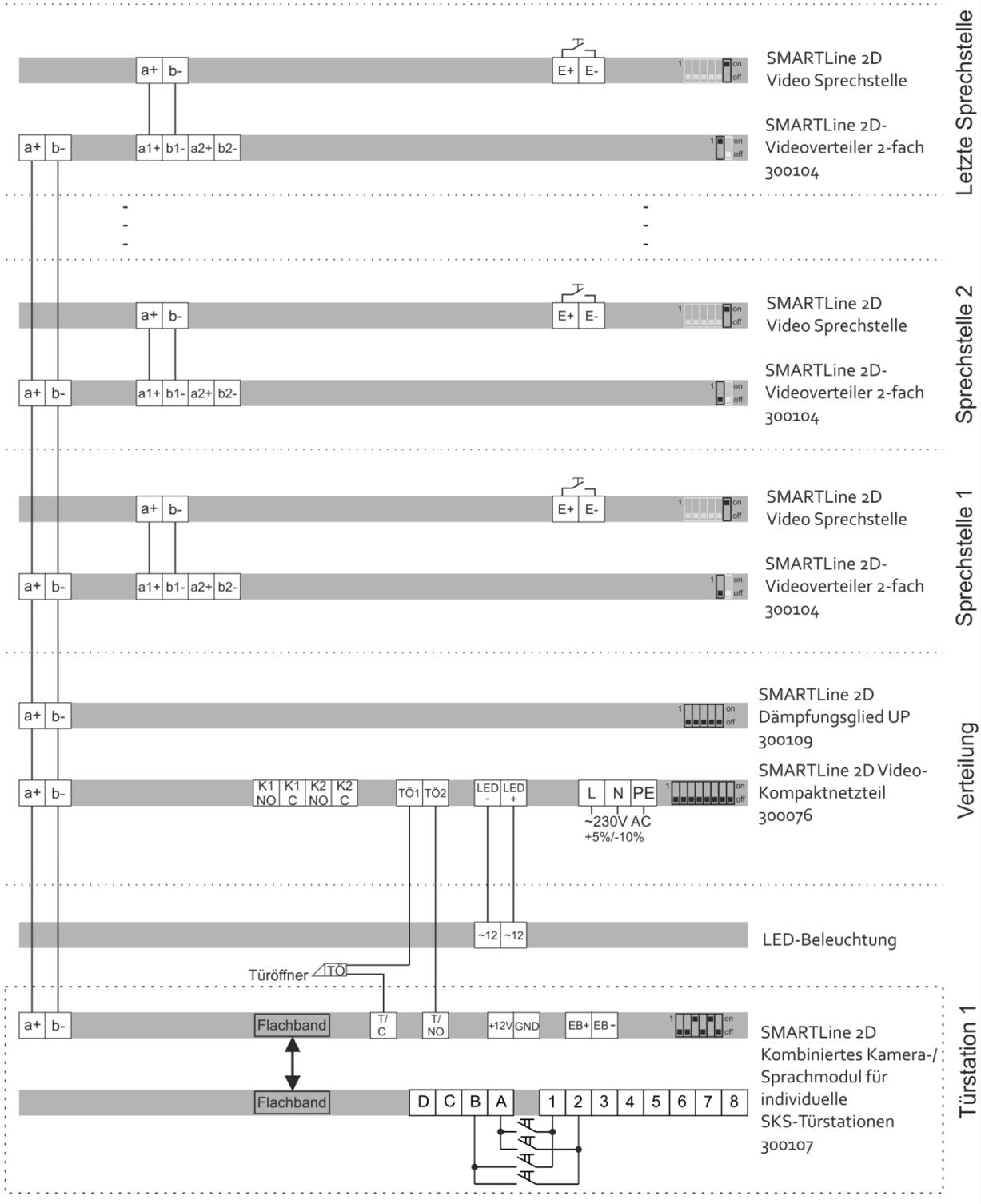
## 5 Technische Daten

<b>Elektrische Daten</b>	
Eingangsspannung a+ / b-	19 – 28 VDC
<b>Allgemeines</b>	
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, Sicherheit-Norm	EMV 2014/30/EU: EN55022 und EN55024, EG 2014/35/EU

**6 Struktur- und Verdrahtungsplan**



# Verdrahtungsplan



Alle Kleinspannungsleitungen sind mit dem Leitungstyp JY(S)Y mit einem Drahtdurchmesser von 0,8mm auszuführen. Das Zusammenfassen separater Leitungen in einer Leitung ist nicht zulässig. Bei Stickleitungen an den Steigleitungen sind SMARTLine 2D-Videoverteiler erforderlich. Die Entfernung zwischen Türstation und Verteilung, sowie zwischen Verteilung und weitestferntester 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](http://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/](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 98088-0, Fax: +49 2661 98088 - 200  
E-Mail: info@sk

s-kinkel.de, www.sk

**8 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.