

300000 (4815) Videosender und 300039 (4817) Videoempfänger



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 Videosender

Klemme	Bezeichnung
GND / 12V	Versorgungsspannung
pos, neg	Differenzieller Videoausgang
V (BNC Adapter +)	FBAS Videosignal Eingang
GND (BNC Adapter -)	GND Videosignal Eingang

3 Klemmenbezeichnung Videoempfänger

Klemme	Bezeichnung
L / N / PE	Versorgungsspannung
BAS+ (pos) , BAS- (neg)	Differenzieller Videoeingang
V (Seele Koaxial Anschluss)	FBAS Videosignal Ausgang
GND (Schirm Koaxial Anschluss)	GND Videosignal Ausgang

4 Beschreibung

Durch den Videosender und den Videoempfänger ist es möglich den Leitungsweg zwischen einer Türstation und der Verteilung über ein verdrehtes Adernpaar einer Fernmeldeleitung zu vergrößern. Ohne den Einsatz von Videosender und Videoempfänger beträgt die Leitungslänge zwischen Türstation über die Verteilung bis hin zur letzten Innensprechstelle maximal 350m. Wird der Videosender und Videoempfänger eingesetzt, kann der Leitungsweg zwischen der entsprechenden Türstation und Verteilung bei optimalen Bedingungen auf max. 500m mit einem verdrehten 0,8mm² Adernpaar einer Fernmeldeleitung vergrößert werden. Der Leitungsweg zwischen Verteilung und letzter Innensprechstelle kann dann bis zu 200m betragen.

Für jeden Videoempfänger ist auch zusätzlich ein Symmetrieverstärker 300029 (318-V2) nötig. Der Videosender und Videoempfänger kann nur in 6-Draht SKS Busanlagen eingesetzt werden.

5 Technische Daten Videosender

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung (GND / 12V)	10 – 30 VDC
Stromaufnahme (GND / 12V)	35 mA
Leistungsaufnahme (GND / 12V)	Maximal 4 W
Galvanische Trennung	Nein
Eingangspegel (unsymmetrisch) (V / GND)	Maximal 2,5 Vss
Eingangsimpedanz (V / GND)	75 Ohm
Ausgangspegel (symmetrisch) (pos / neg)	2 Vss
Ausgangsimpedanz (pos / neg)	124 Ohm
Bandbreite	20 MHz bei -0,3 dB 50 MHz bei -2,0 dB 60 MHz bei -3,0 dB
Allgemeines	
Temperatur	-20°C bis +55°C
Feuchtigkeit	10% bis 85% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	56 x 29 x 67 mm (mit BNC Stecker)

6 Technische Daten Videoempfänger

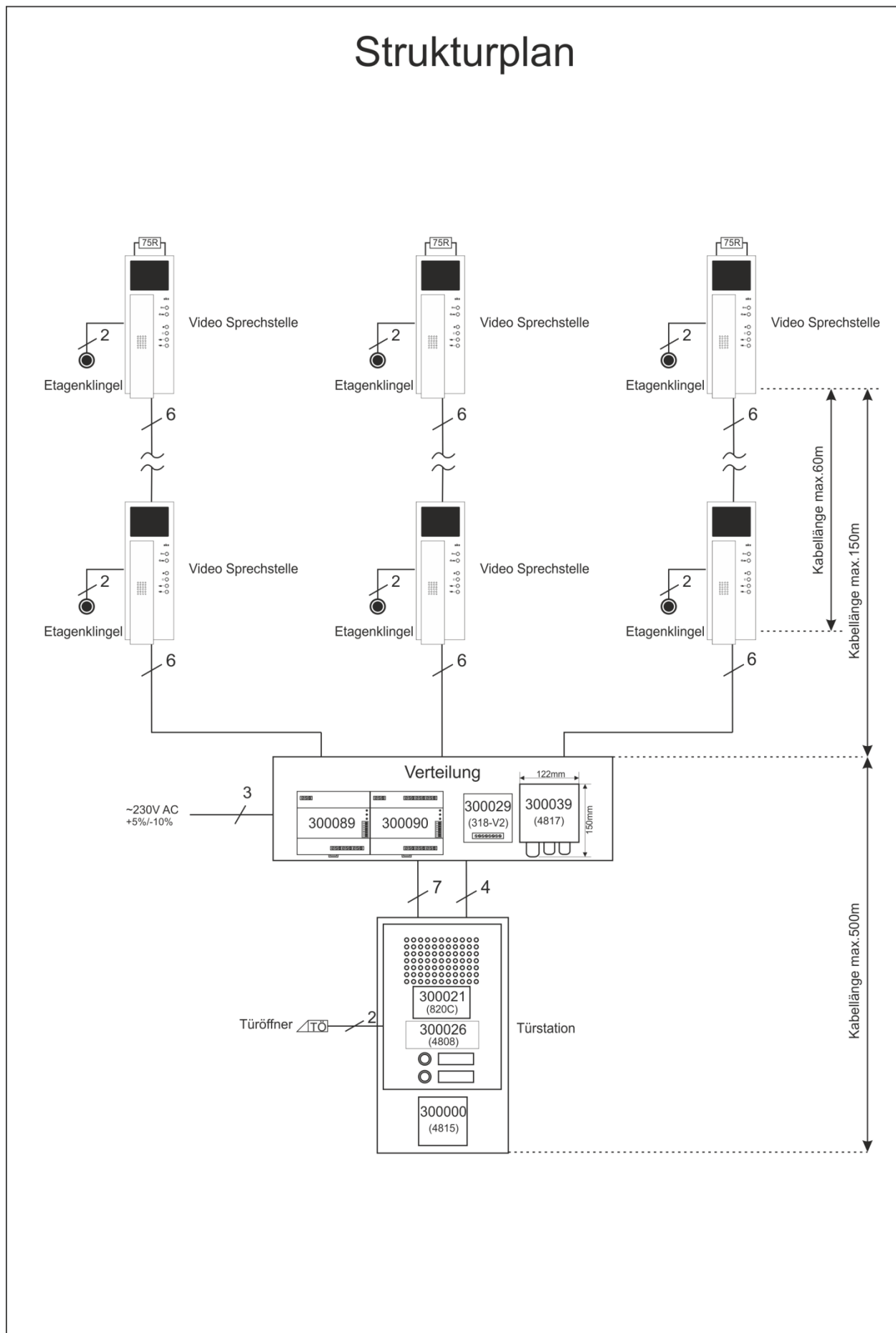
Elektrische Daten	
Spannungsversorgung (L / N)	207 – 253 VAC
Frequenz (L / N)	45 – 60 Hz
Stromaufnahme (L / N)	30 mA
Leistungsaufnahme (L / N)	maximal 4,9 W
Galvanische Trennung	Ja
Eingangspegel (unsymmetrisch) (BAS+ / BAS-)	0,5 – 3,0 Vss
Eingangsimpedanz (BAS+ / BAS-)	110 – 130 Ohm
Ausgangspegel (symmetrisch) (V / GND)	1,0 – 1,2 Vss
Ausgangsimpedanz (V / GND)	75 Ohm
Bandbreite	15 Hz – 8 MHz bei +/- 3,0 dB
Signalrauschabstand	>60dB

Technische Daten Videoempfänger

Allgemeines

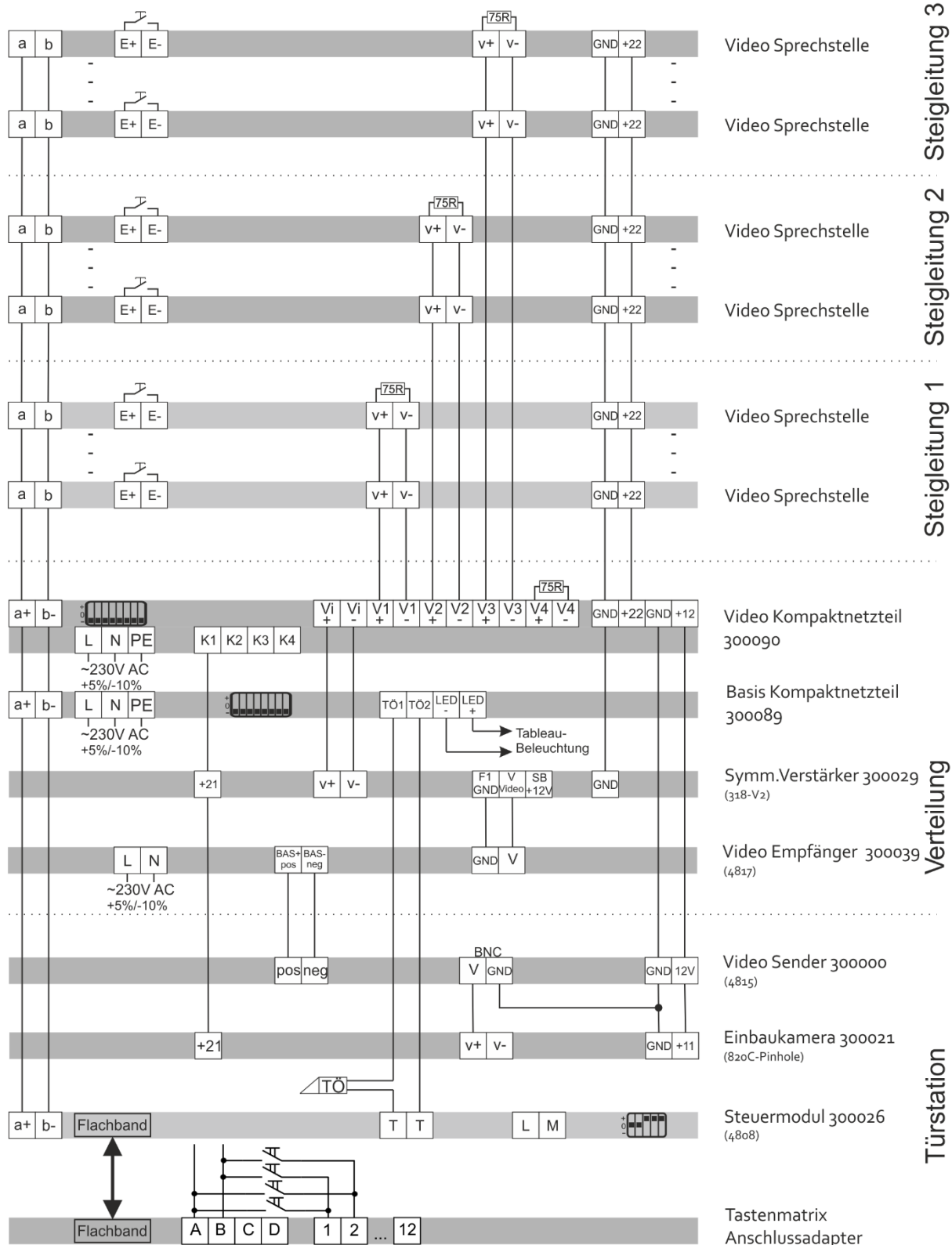
Temperatur	-20°C bis +55°C
Feuchtigkeit	10% bis 85% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	122 x 150 x 55 mm
Schutzklasse	IP65
Prüfzeichen	EN 50081-2, EN 50130-4, EN 60065

7 Strukturplan mit 300026 (4808) und 800324 (820C)

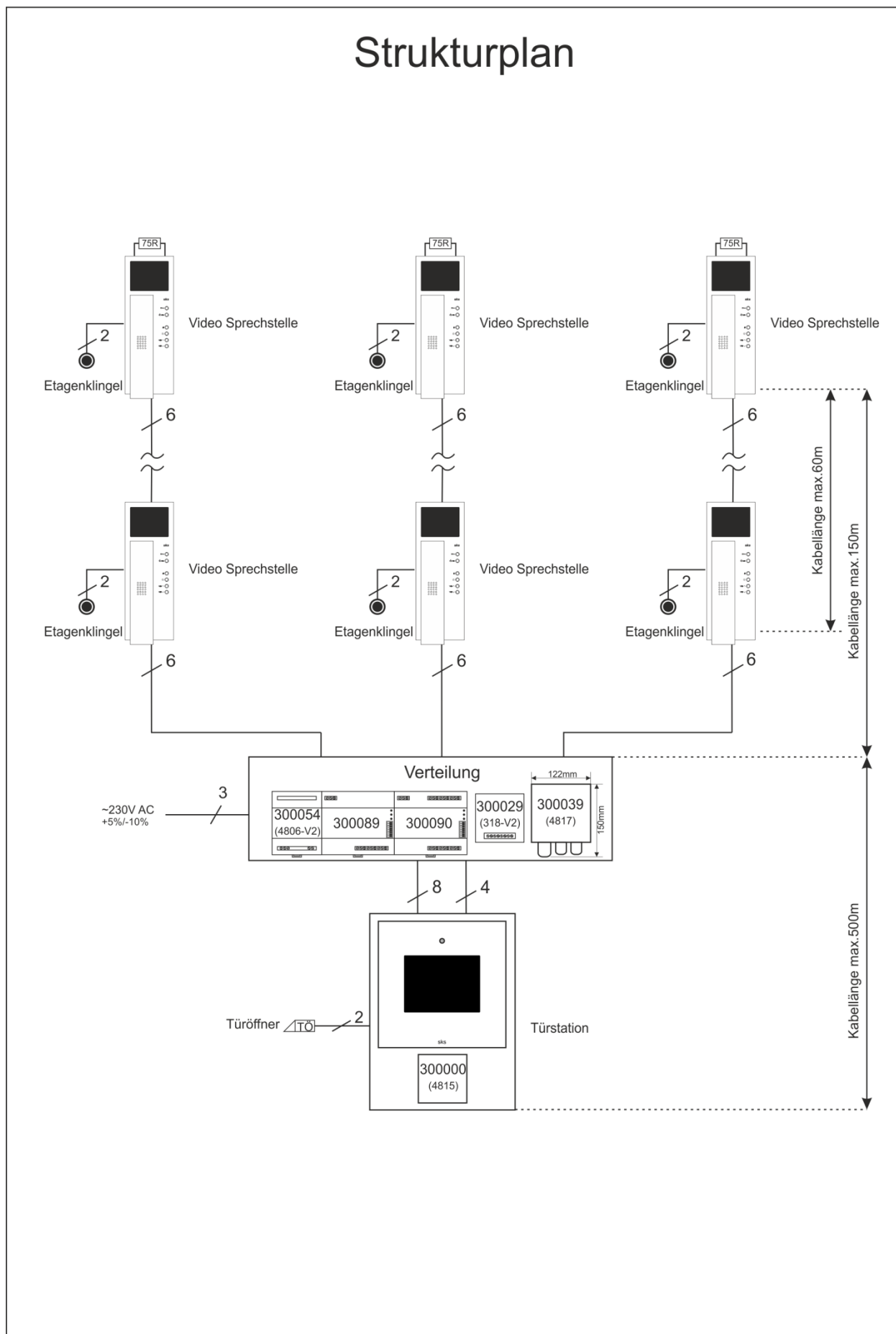


8 Verdrahtungsplan mit 300026 (4808) und 800324 (820C)

Verdrahtungsplan

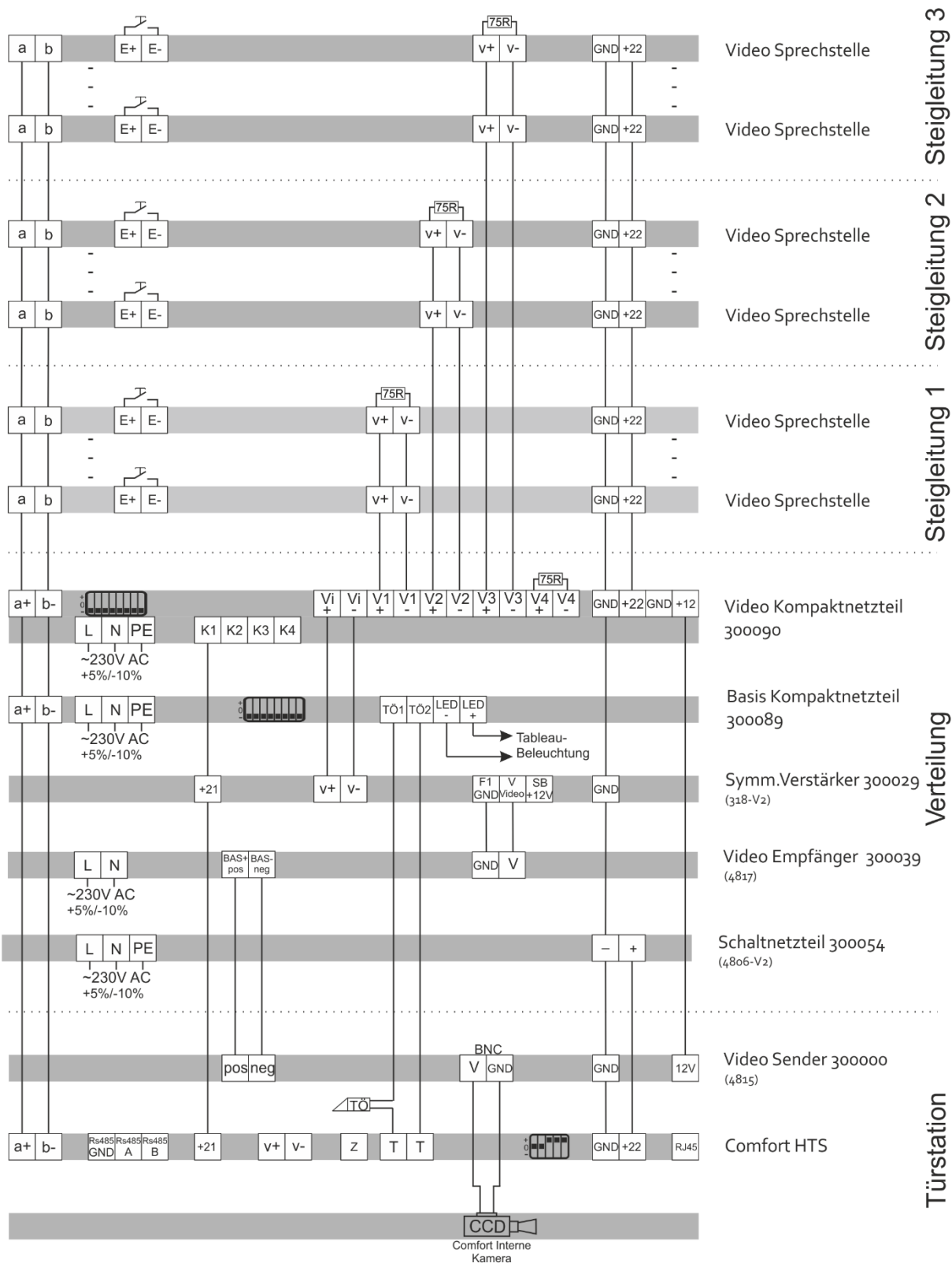


9 Strukturplan mit il vetro Comfort HTS



10 Verdrahtungsplan mit il vetro Comfort HTS

Verdrahtungsplan



11 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 980 88-0, Fax: +49 2661 980 88 200
E-Mail: info@sks-kinkel.de, www.sks-kinkel.de

300000 (4815) Video transmitter and 300039 (4817) video receiver



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 video transmitter

Terminal	Designation
GND / 12V	Supply voltage
pos, neg	Differential video output
V (BNC Adapter +)	FBAS video signal output
GND (BNC Adapter -)	GND video signal input

3 Terminal designation video receiver

Terminal	Designation
L / N / PE	Supply voltage
BAS+ (pos) , BAS- (neg)	Differential video input
V (coax core connection)	FBAS video signal output
GND (coax shield connection)	GND video signal output

4 Description

Using the video transmitter and the video receiver it is possible to extend the cableway between the door station and the distribution via a twisted pair wire of a telecommunication circuit. Without the use of the video transmitter and the video receiver the cable way between door station and distribution up to the last indoor call station amounts to a maximum of 150 meters. If, however, the video transmitter and receiver are used in connection with a 0.8mm² twisted pair wire of a telecommunication circuit, the cable way between the door station and the distribution, under optimal conditions, may be extended to a maximum of 500m. The cableway between distribution and last indoor call station may then be up to 150 meters. Every video receiver requires an additional symmetrical amplifier (318-V2), article no. 300029. The video transmitter can only be used in 6-wire SKS bus systems.

5 Technical data video transmitter

Electric data	
Voltage supply (GND / 12V)	10 – 30 VDC
Current draw (GND / 12V)	35 mA
Power input (GND / 12V)	Maximum 4 W
Galvanic isolation	No
Input level (asymmetrical) (V / GND)	Maximum 2,5 Vss
Input impedance (V / GND)	75 Ohm
Output level (symmetrical) (pos / neg)	2 Vss
Output impedance (pos / neg)	124 Ohm
Bandwidth	20 MHz at -0,3 dB 50 MHz at -2,0 dB 60 MHz at -3,0 dB
General information	
Temperature	-20°C to +55°C
Humidity	10% bis 85% non-condensing
Housing	Plastic housing
Dimensions (width x height x depth)	56 x 29 x 67 mm (with BNC plug)

6 Technical data video receiver

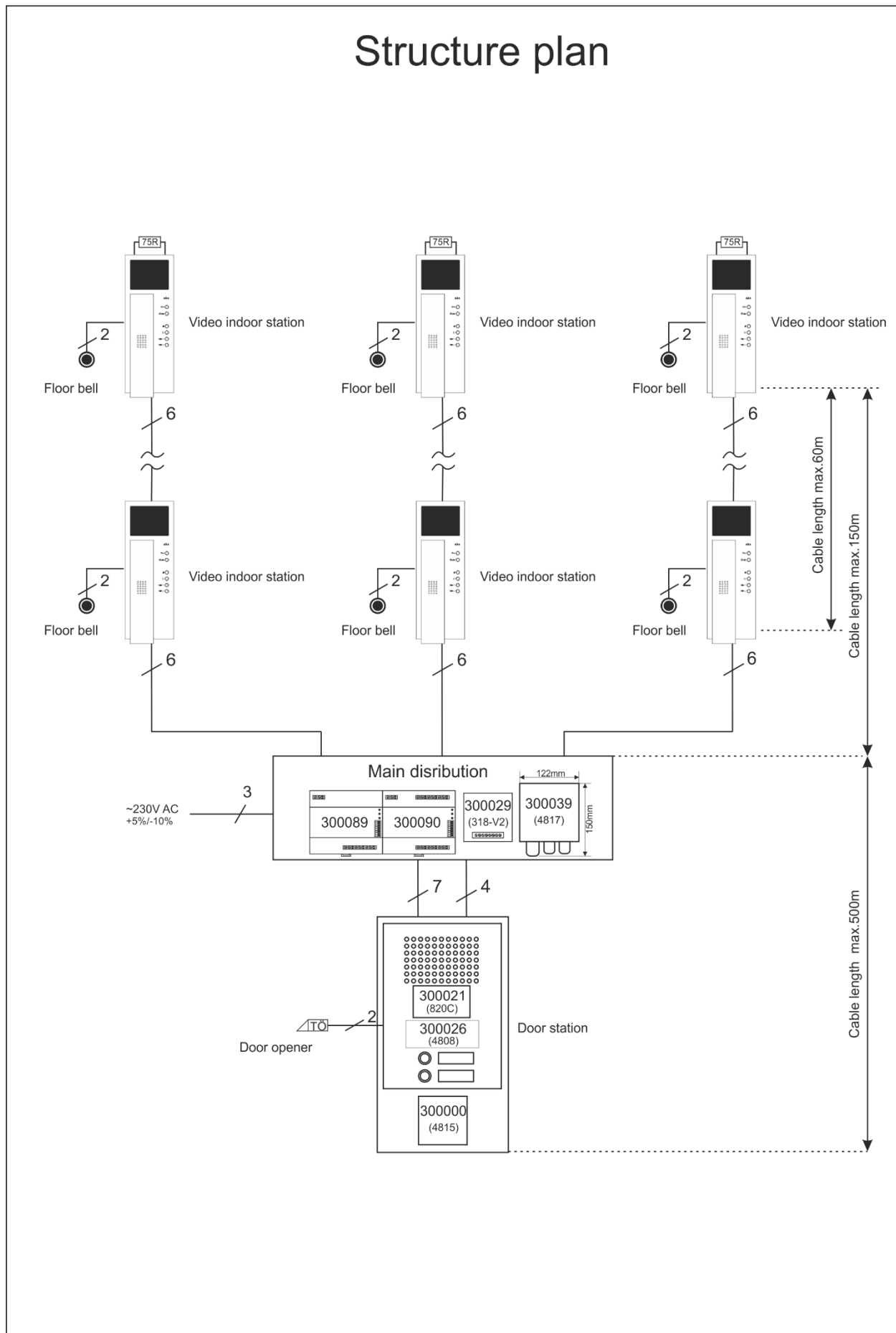
Electrical data

Voltage supply (L / N)	207 – 253 VAC
Frequency(L / N)	45 – 60 Hz
Current draw (L / N)	30 mA
Power input (L / N)	Maximum 4,9 W
Galvanic isolation	Yes
Input level (asymmetrical) (BAS+ / BAS-)	0,5 – 3,0 Vss
Input impedance (BAS+ / BAS-)	110 – 130 Ohm
Output level (symmetrical) (V / GND)	1,0 – 1,2 Vss
Output impedance (V / GND)	75 Ohm
Bandwith	15 Hz – 8 MHz at +/- 3,0 dB
Signal to noise ratio	>60dB

General

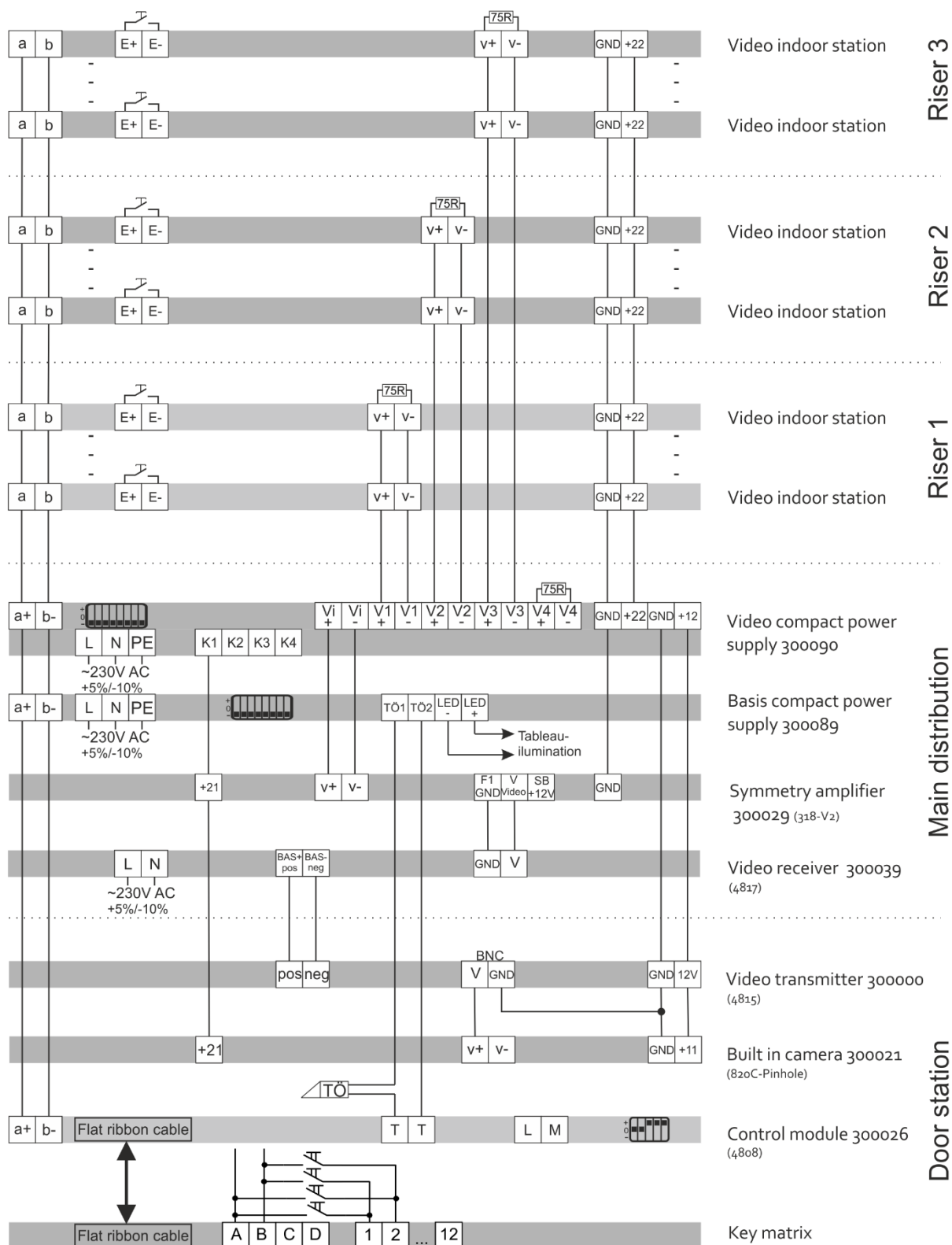
Temperature	-20°C to +55°C
Humidity	10% to 85% non condensing
Housing	Plastic housing
Dimensions (width x height x depth)	122 x 150 x 55 mm
IP class	IP65
Test certificate	EN 50081-2, EN 50130-4, EN 60065

7 Structure plan with 300026 (4808) and 800324 (820C)

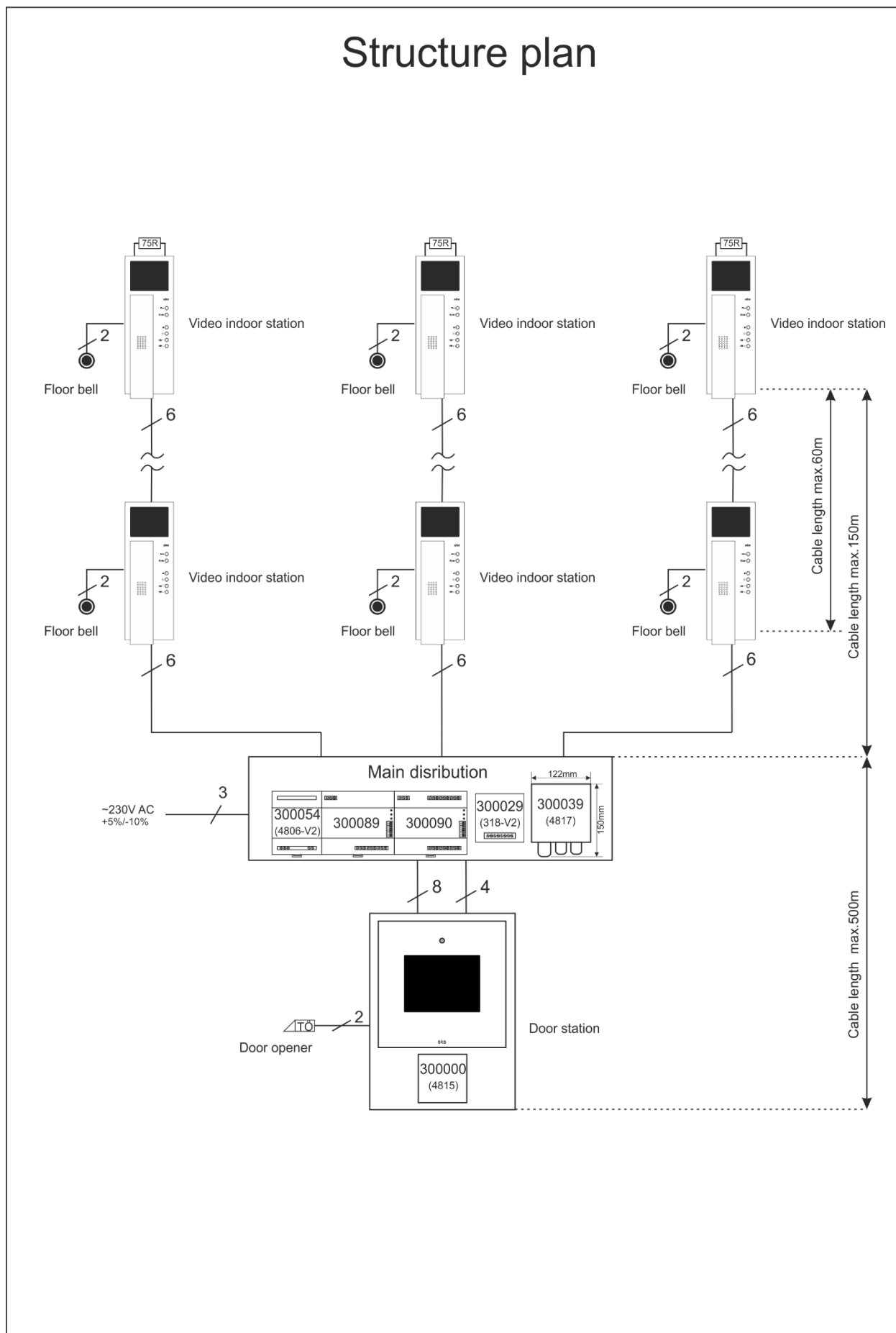


8 Wiring plan with 300026 (4808) and 800324 (820C)

Wiring plan

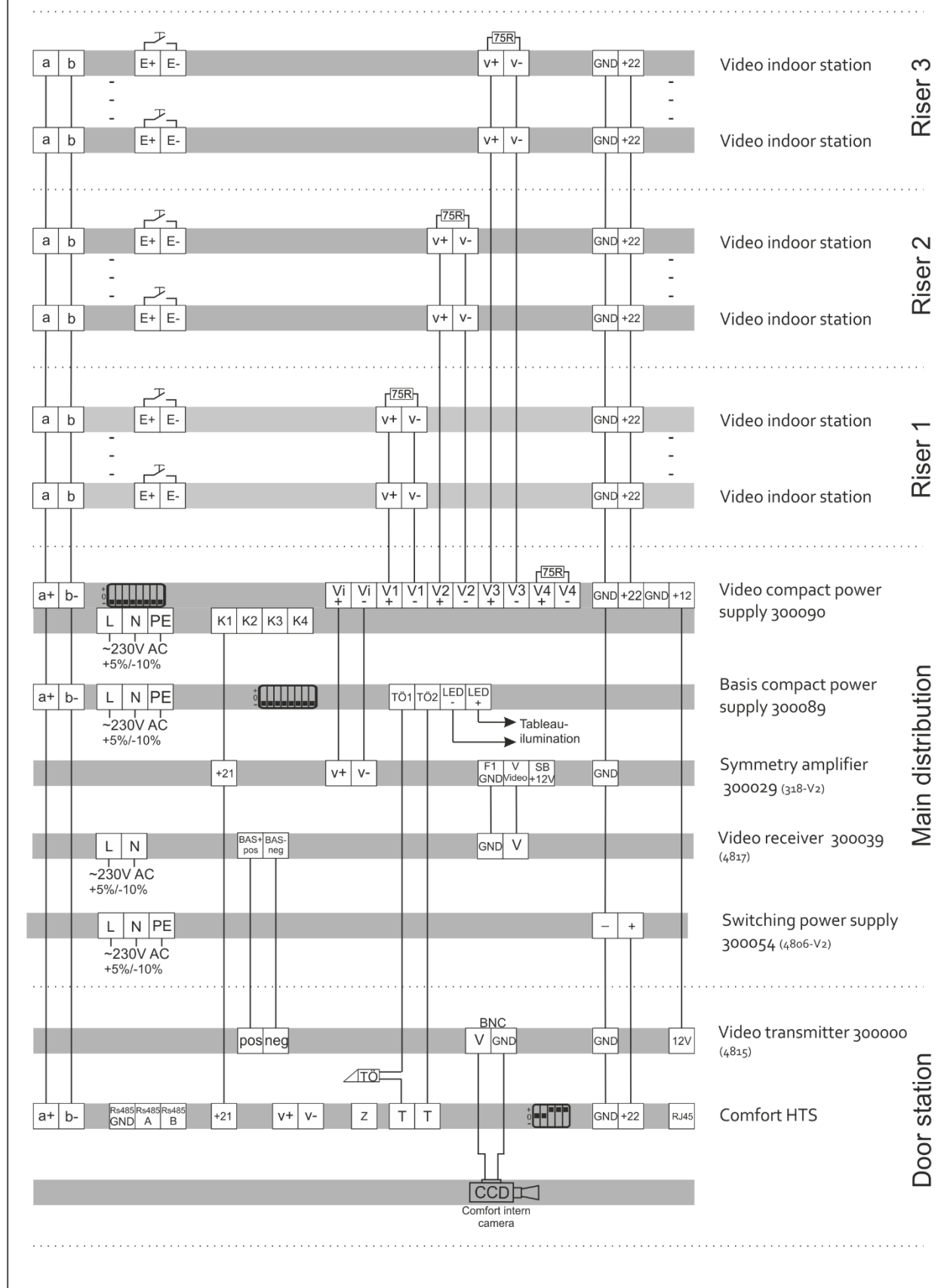


9 Structure plan with il vetro Comfort HTS



10 Wiring plan with il vetro Comfort HTS

Wiring plan



11 Service

Statutory provisions for warranty shall apply. (See general terms and conditions in the appendix or the internet at **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@skS-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: info@skS-kinkel.de, www.skS-kinkel.de

12 Notizen, notes