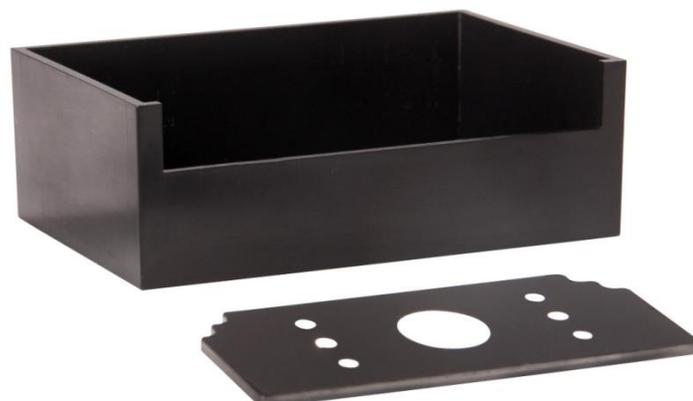
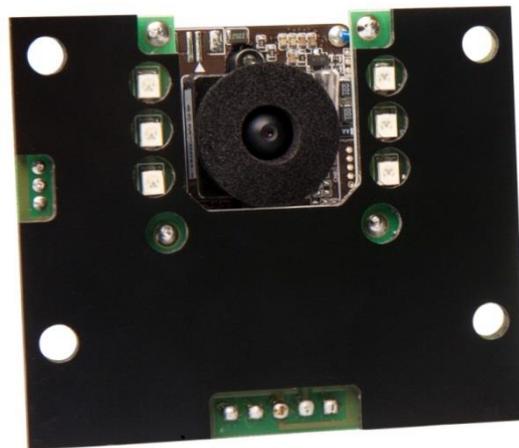


300021 (820C Pinhole) 6-Draht Pinhole Kamera



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

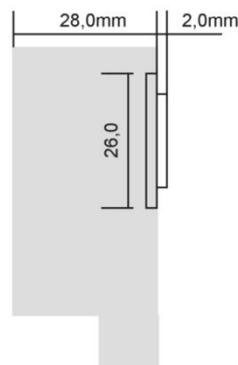
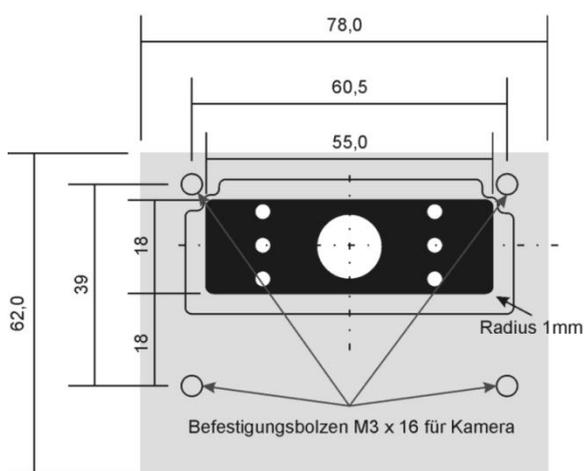
Klemme	Bezeichnung
+21	Versorgungsspannung Kameramodul
+11	Frontscheibenheizung
GND	System Masse
V+	Ausgang positives Videosignal
V-	Ausgang negatives Videosignal

3 Beschreibung

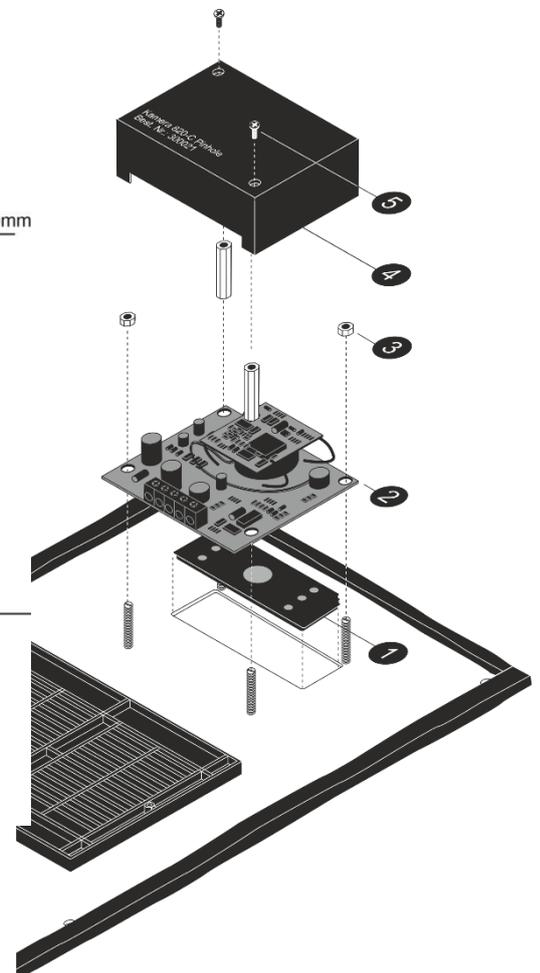
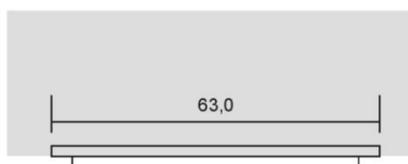
Die 6-Draht-Kamera 300021 (820 Pinhole) ist die kleinere Bauform der 800324 (820C). Das Kameramodul wird in die Haustürstation integriert und stellt ein Videobild zur Anzeige auf den Sprechstellen zur Verfügung. Die optimale Einbauhöhe liegt bei 1,45m bis 1,65m. 6 Infrarot LEDs sorgen auch bei Nacht für eine gute Sichtbarkeit der Personen vor der Kamera. Bei geringer Beleuchtung wechselt das Kameramodul zusätzlich in den Schwarz/Weiß Modus und sorgt dadurch für eine noch bessere Sichtbarkeit der Personen. Ein direktes Gegenlicht ist zu vermeiden. Die integrierte Heizung verhindert ein Beschlagen der Plexiglasscheibe bei jeder Witterung.

4 Technische Daten

Elektrische Daten	
Eingangsspannung +21 / GND	17 bis 24VDC
Eingangsspannung +11 / GND	10 bis 13VDC
Offsetspannung am Video Ausgang V+/V- gegen GND	Min. 6VDC
Max. Amplitude am Ausgang	2,0Vss
Allgemeines	
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux (Farbe) und 0,05Lux (schwarz/weiß)
Auflösung	PAL, 753H x 582V Pixel, 560 TV-Linien
Blickwinkel	Horizontal 80° und Vertikal 55°
Temperatur	-10°C bis +50°C
Feuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	78 x 62 x 27 mm
Schutzklasse	IP20

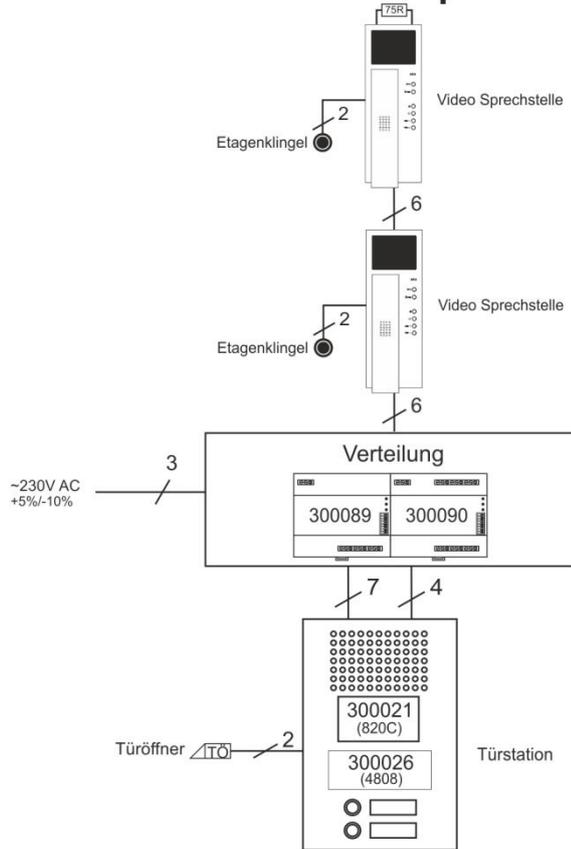
5 Einbauzeichnung 300021 (820C Pinhole) Kamera


Alle Maßangaben in "mm"

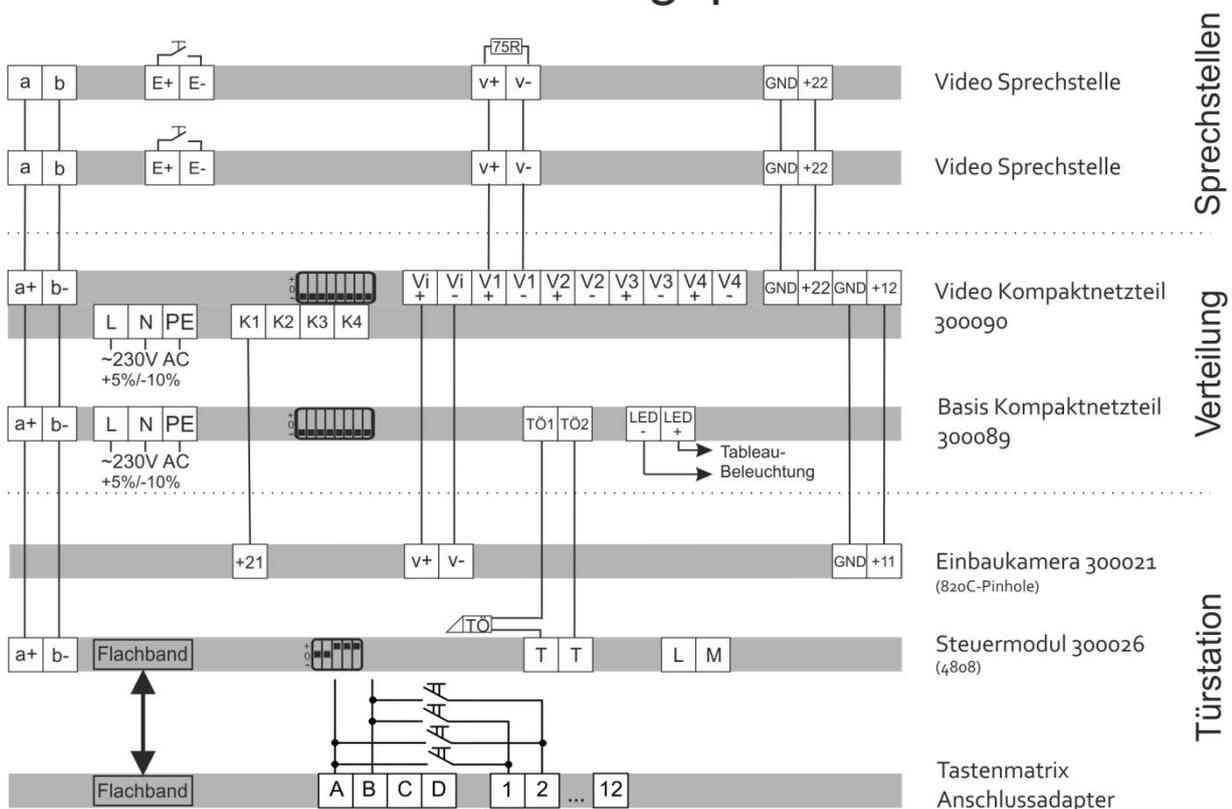


6 Struktur und Verdrahtungsplan

Strukturplan



Verdrahtungsplan



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

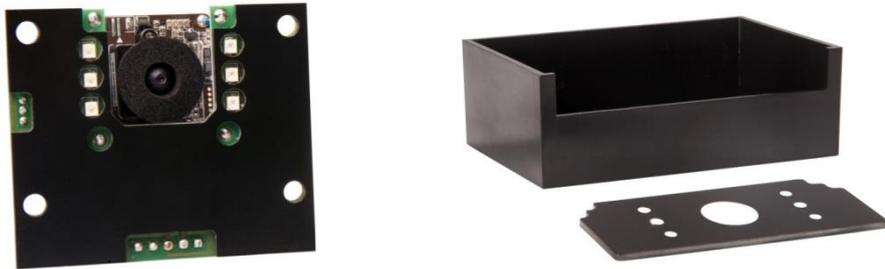
Wir bieten ausschließlich Support für das Elektro-Handwerk, Architekten und Planungsbüros – Endkunden wenden sich bitte an Ihren Elektro-Handwerksbetrieb

Anschrift



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

300021 (820C-Pinhole) 6 wire pinhole camera



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
+21	Supply voltage camera module
+11	Frontcover heater
GND	System mass
V+	Positive videosignal output
V-	Negative videosignal output

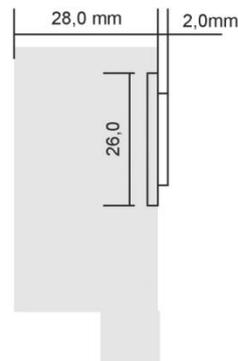
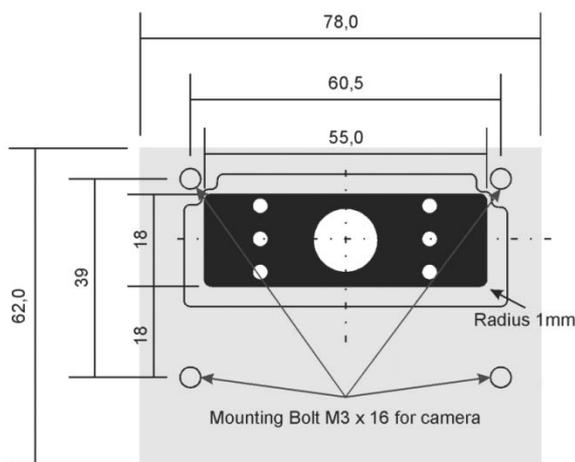
3 Description

The 6-wire camera 300021 (820 Pinhole) is the smaller construction of the 800324 (820C). The camera module is integrated in the door station and provides a video image at the indoor station. The optimal installation height is located at 1,45m to 1,65m. You will have a good visibility at night because of 6 infrared LEDs. In very low lighting the camera module switches in a black/white mode for a better visibility. Fogging of the perspex is prevented by the integrated heater.

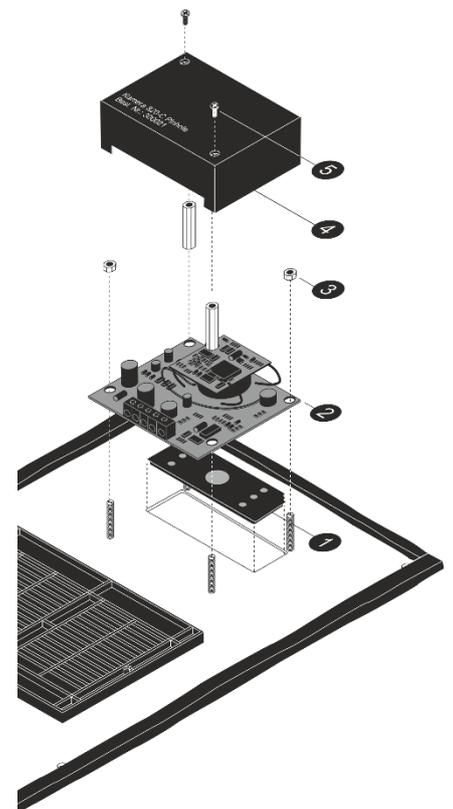
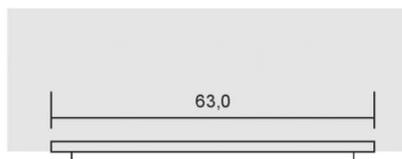
4 Technical data

Electrical data	
Input voltage +21 / GND	17 bis 24VDC
Input voltage +11 / GND	10 bis 13VDC
Offset voltage at video output V+/V- to GND	Min. 6VDC
Max. amplitude at the output	2,0Vss
General	
Photosensitivity	0,5Lux (color) and 0,05Lux (black/white)
Resolution	PAL, 753H x 582V Pixel, 560 TV-linies
Perspective	horizontal 80° and vertical 55°
Temperature	-10°C bis +50°C
Humidity	20% bis 90% non-condensing
Housing	Plastic housing
Dimensions (width x height x depth)	78 x 62 x 27 mm
Protection class	IP20

5 Installation drawing 300021 (820C pinhole) camera



All dimensions are in "mm"

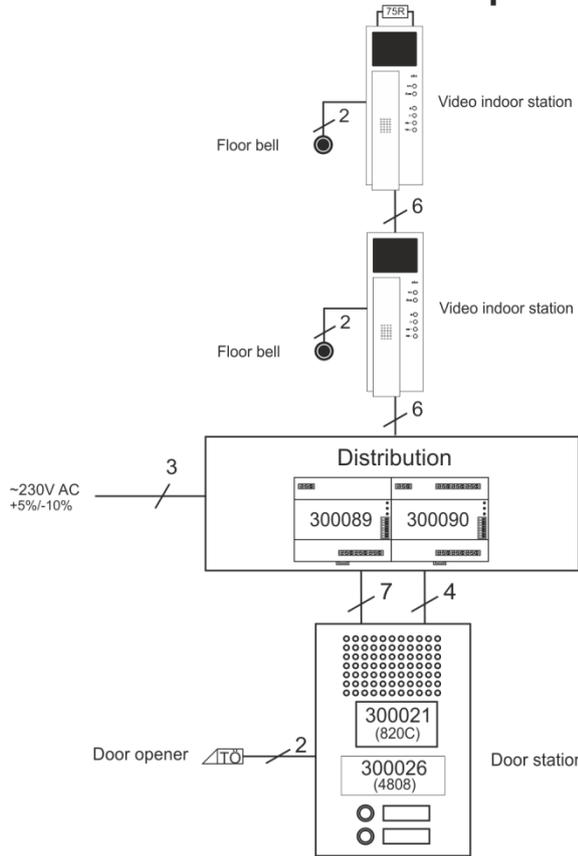


Disclaimer of liability

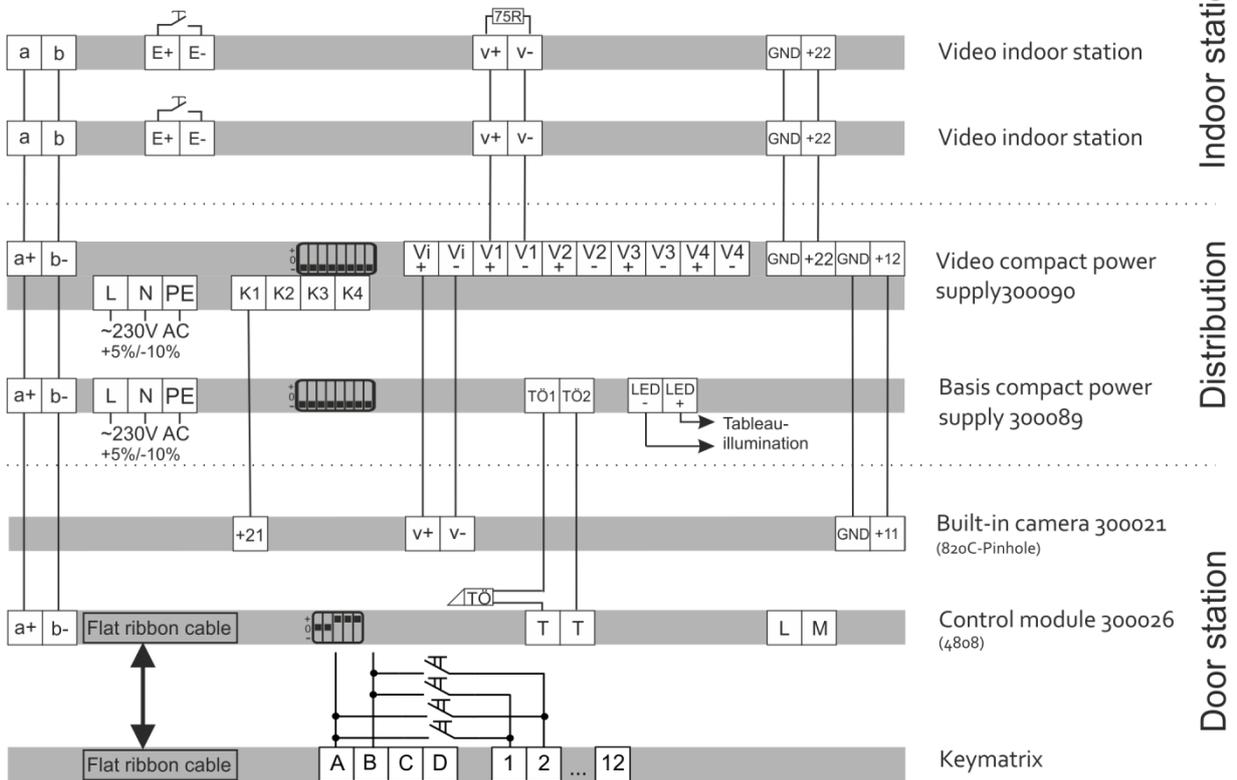
We have checked the content of the printed material to compliance with the described hardware and software. However deviations may occur, therefore no liability is assumed regarding complete compliance. The information in this publication is reviewed regularly and necessary corrections are included in the following editions.

6 Structure- and wiring plan

Structure plan



Wiring plan



7 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

8 Notizen, notes