

300009 (4803) Bustreiber



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
PE, -, +	Versorgungsspannung 26VDC
a+, b-	Buslinie

3. Beschreibung

Der Bustreiber 300009 (4803) wird vom Schaltnetzteil 300054 (4806-V2) versorgt. An die Klemmen a+/b- wird die Buslinie angeschlossen. Der Bustreiber ist für die Versorgung von Sprechstellen ohne Parallelschaltung ausgelegt. Bei einer Parallelschaltung (gleichzeitiges Klingeln mehrerer Sprechstellen) reduziert sich die Anzahl an Sprechstellen. Eine rote LED zeigt an, ob die Busspannung zu niedrig ist bzw. ein Fehler in der Buslinie vorliegt. Die Busspannung an den Klemmen a+/b- darf nicht kleiner als 22VDC sein. Das Gesamtleitungsnetz darf 1,5 km nicht überschreiten.

Die maximale Leitungslänge zwischen Türstation und letzter Innensprechstelle darf bei 2 Draht Videoanlagen mit einem Aderdurchmesser von 0,8mm maximal 200 m betragen und bei einem Aderdurchmesser von 0,6mm maximal 100 m.

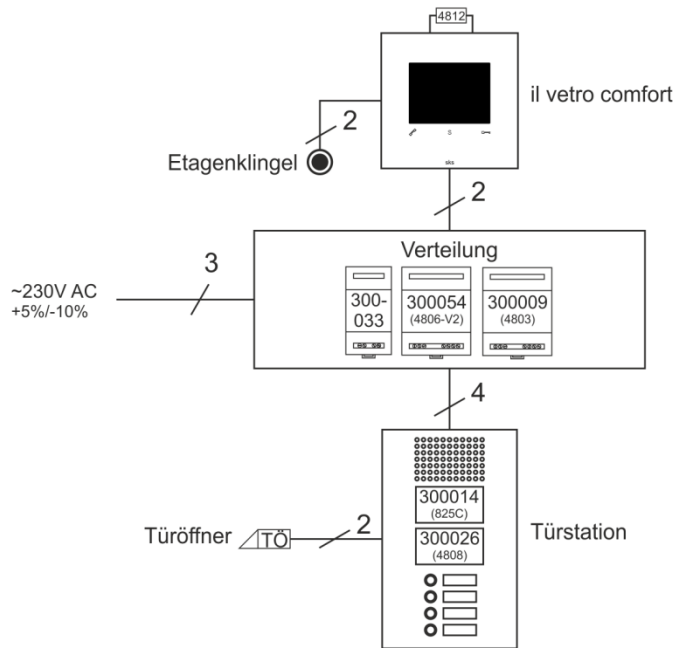
Die maximale Leitungslänge zwischen Türstation und letzter Innensprechstelle darf bei 6 Draht Videoanlagen mit einem Aderdurchmesser von 0,8mm maximal 150 m betragen und bei einem Aderdurchmesser von 0,6mm maximal 75 m.

Die maximale Leitungslänge zwischen Türstation und letzter Innensprechstelle darf bei 2 Draht Audioanlagen mit einem Aderdurchmesser von 0,8mm maximal 300 m betragen und bei einem Aderdurchmesser von 0,6mm maximal 150 m.

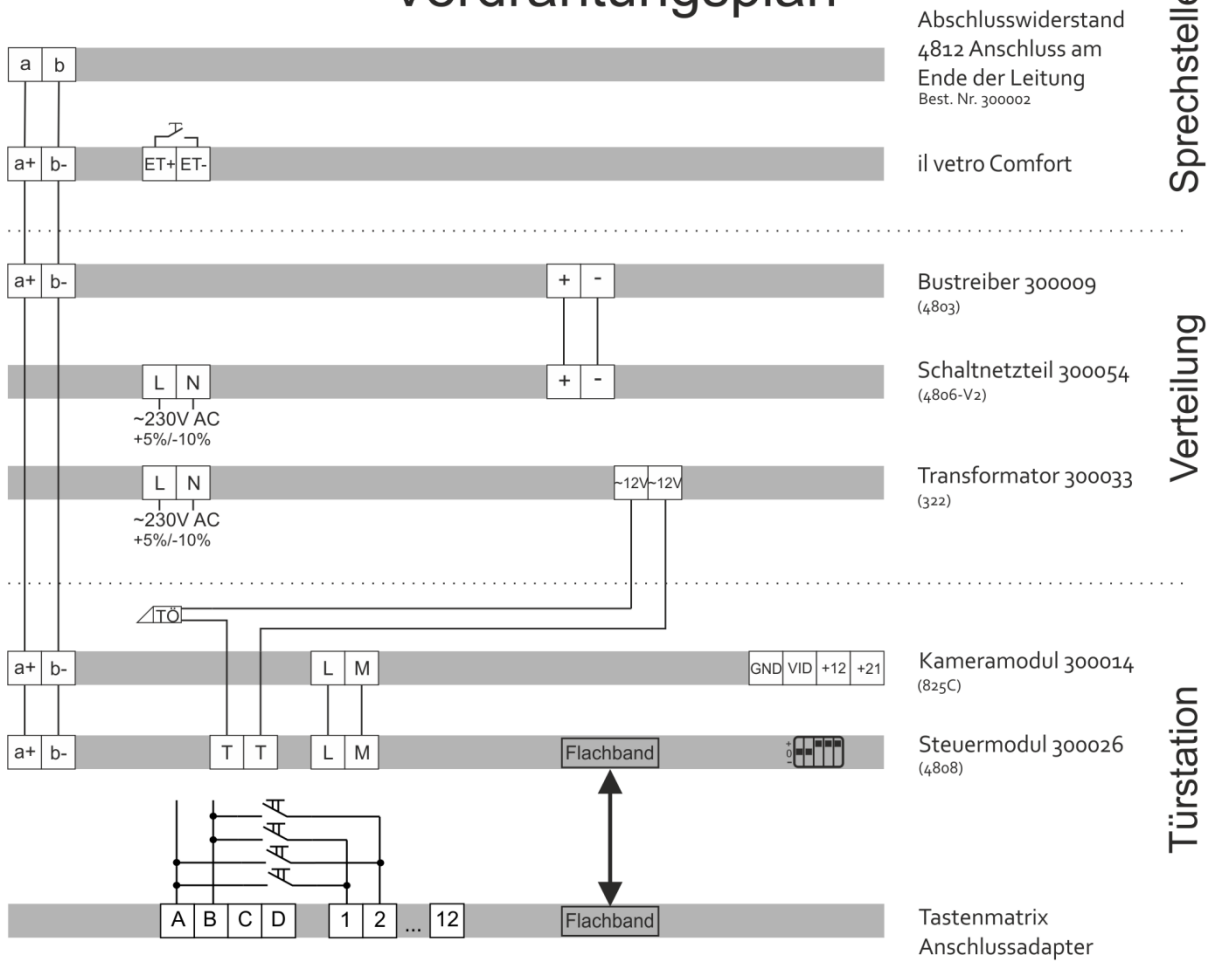
4. Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	26 - 29VDC
Spannung a+ / b-	22 - 27VDC
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

Strukturplan



Verdrahtungsplan



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: [s-kinkel.de](mailto:info@sks-kinkel.de, <a href=)

300009 (4803) Bus driver



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)

Countermeasures:

- 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 deenergized.
- 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
PE, -, +	Supply voltage 26VDC
a+, b-	Bus line

3. Description

The bus driver 300009 (4803) is supplied with power by switching power supply 300054 (4806-V2). The bus line is connected to terminals a+/b-. It supplies power up to indoor stations without parallel switching. In parallel switching (simultaneous ringing at several indoor stations), the number of indoor stations is greatly reduced. A red LED indicates whether the bus voltage is too low or if there is a fault in the bus line. The bus voltage at terminals a+/b- may not be less than 22VDC. 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 200 m for a wire diameter of 0.8 mm and 100 m for a wire diameter of 0.6 mm in 2 wire video systems

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 in 6 wire video systems

The maximum cable length between the door station and the last indoor station may not exceed 300 m for a wire diameter of 0.8 mm and 150 m for a wire diameter of 0.6 mm in 2 wire audio systems

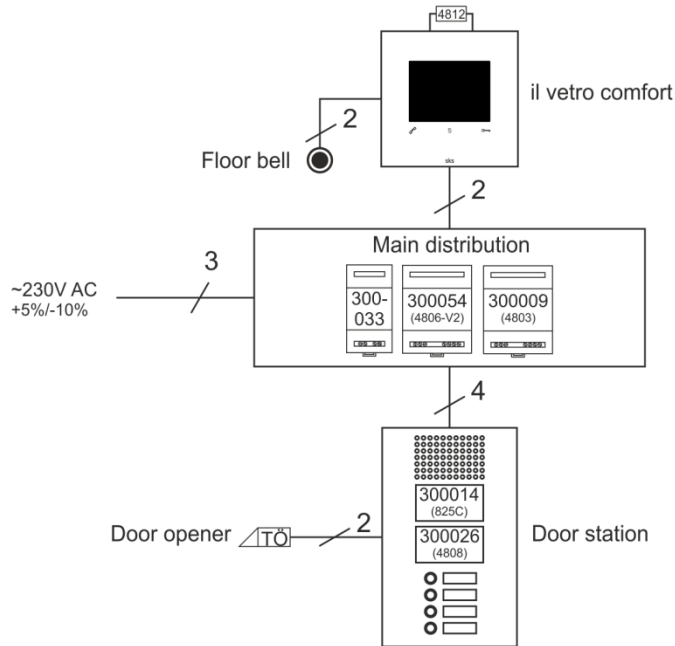
4. Technical Data

Electrical Data	
Supply voltage	26 - 29VDC
Voltage a / b	22 - 27VDC
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

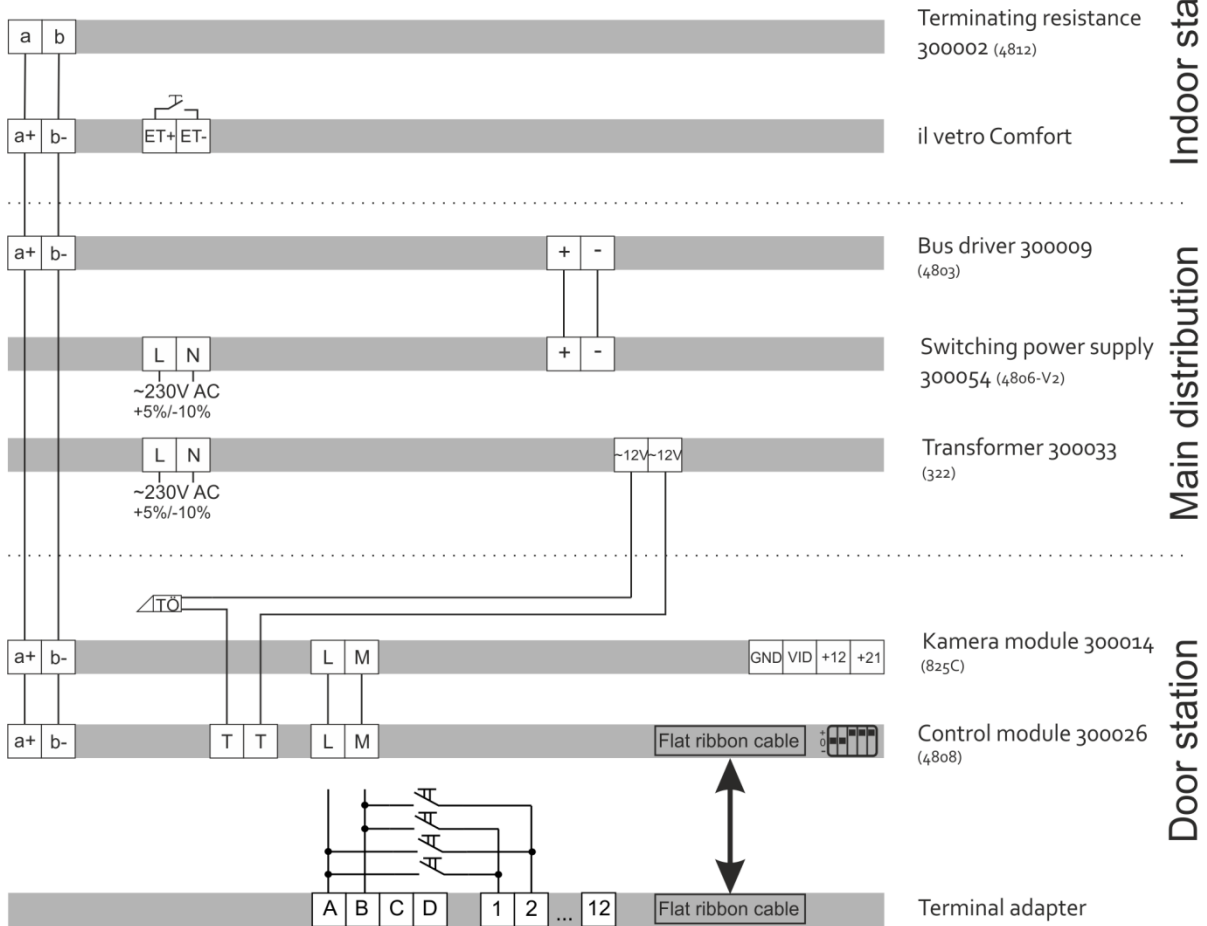
Disclaimer of liability

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.

Structure plan



Wiring plan



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: [s-kinkel.de](mailto:info@sks-kinkel.de, <a href=)

Pilote de bus (4803) 300009



1. Installation



Danger d'électrocution pour les personnes. Risque de brûlure, de dommages à l'appareil et de dysfonctionnements. Les directives de la VDE 0100 et de la VDE 0800 doivent être respectées lors de l'installation. (Allemagne)

Contre-mesures :

- Mettez hors tension toutes les lignes conductrices au début des travaux.
- Sécurisez les lignes déconnectées de manière à empêcher toute remise sous tension accidentelle.
- Constatez l'absence de tension en procédant à une mesure.
- Recouvrez les éléments voisins sous tension ou conducteurs.
- Tous les travaux et les connexions électriques doivent répondre aux dispositions nationales du pays concerné et sont l'affaire de spécialistes dûment qualifiés.



La norme DIN VDE 0100 est à observer et à respecter pour les appareils connectés en 230 V.

2. Désignation des bornes

Borne	Désignation
PE,-, +	Tension d'alimentation 26VDC
a+ / b-	Ligne de bus

3. Description

Le pilote de bus 300009 (4803) est alimenté par le transformateur 300054 (4806-V2). La ligne de bus est raccordée par les bornes a+/b-. Le pilote de bus est conçu pour alimenter un maximum de 48 postes sans montage en parallèle. Un montage en parallèle (sonnerie simultanée de plusieurs postes d'abonné) a pour effet de réduire le nombre maximal des postes d'abonnés. Une LED rouge signale si la tension du bus est trop basse ou s'il y a un défaut sur la ligne de bus. La tension de bus sur les bornes a+/b- ne doit pas être inférieure à 22VDC. Le réseau total ne doit pas dépasser 1,5 km.

La longueur de câble maximale entre la station de porte et la dernière unité interne peut être autorisée dans les 2-fil-vidéo-systèmes avec un diamètre de fil de 0,8 mm jusqu'à 200 m et avec un diamètre de fil de 0,6 mm maximum de 100 m

La longueur de câble maximale entre la station de porte et la dernière unité interne peut être autorisée dans les 6-fil-vidéo-systèmes avec un diamètre de fil de 0,8 mm jusqu'à 150 m et avec un diamètre de fil de 0,6 mm maximum de 75 m.

La longueur de câble maximale entre la station de porte et la dernière unité interne peut être autorisée dans les 2-fil-audio-systèmes avec un diamètre de fil de 0,8 mm jusqu'à 300 m et avec un diamètre de fil de 0,6 mm maximum de 150 m.

4. Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Alimentation en tension	26 - 29VDC
Tension a / b	22 - 27VDC
Généralités	
Température	de -10°C à +55°C
Humidité	20% à 90% sans condensation
Boîtier	Boîtier plastique en profilé chapeau
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	70 x 91 x 70 mm (4TE)
Classe de protection	IP20

Clause de non-responsabilité

Nous avons vérifié les informations contenues d'imprimé en accord avec l'équipement informatique et logiciel décrit. On ne peut pas exclure des déviations, si bien que nous ne portons pas garant de la concordance complète. Les informations contenues dans cet imprimé sont revus régulièrement, les corrections nécessaires sont inclus dans les éditions ultérieures.

Schéma structurel

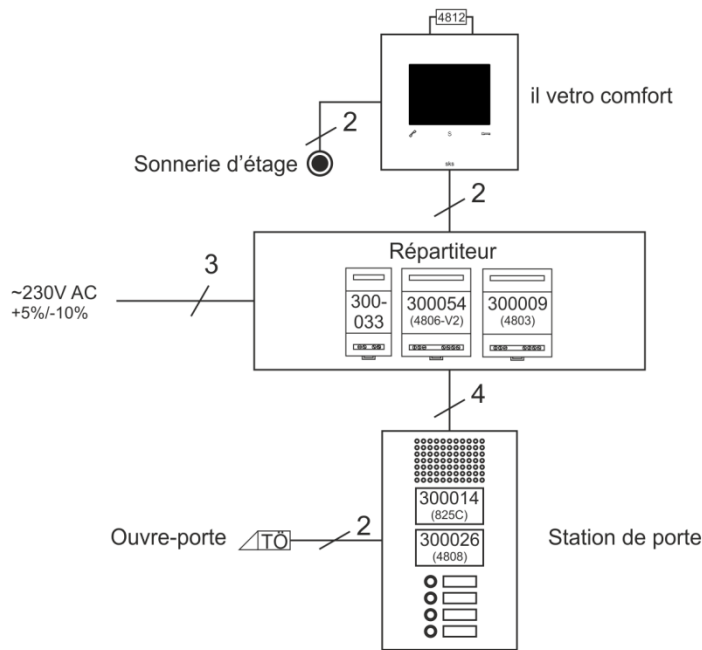
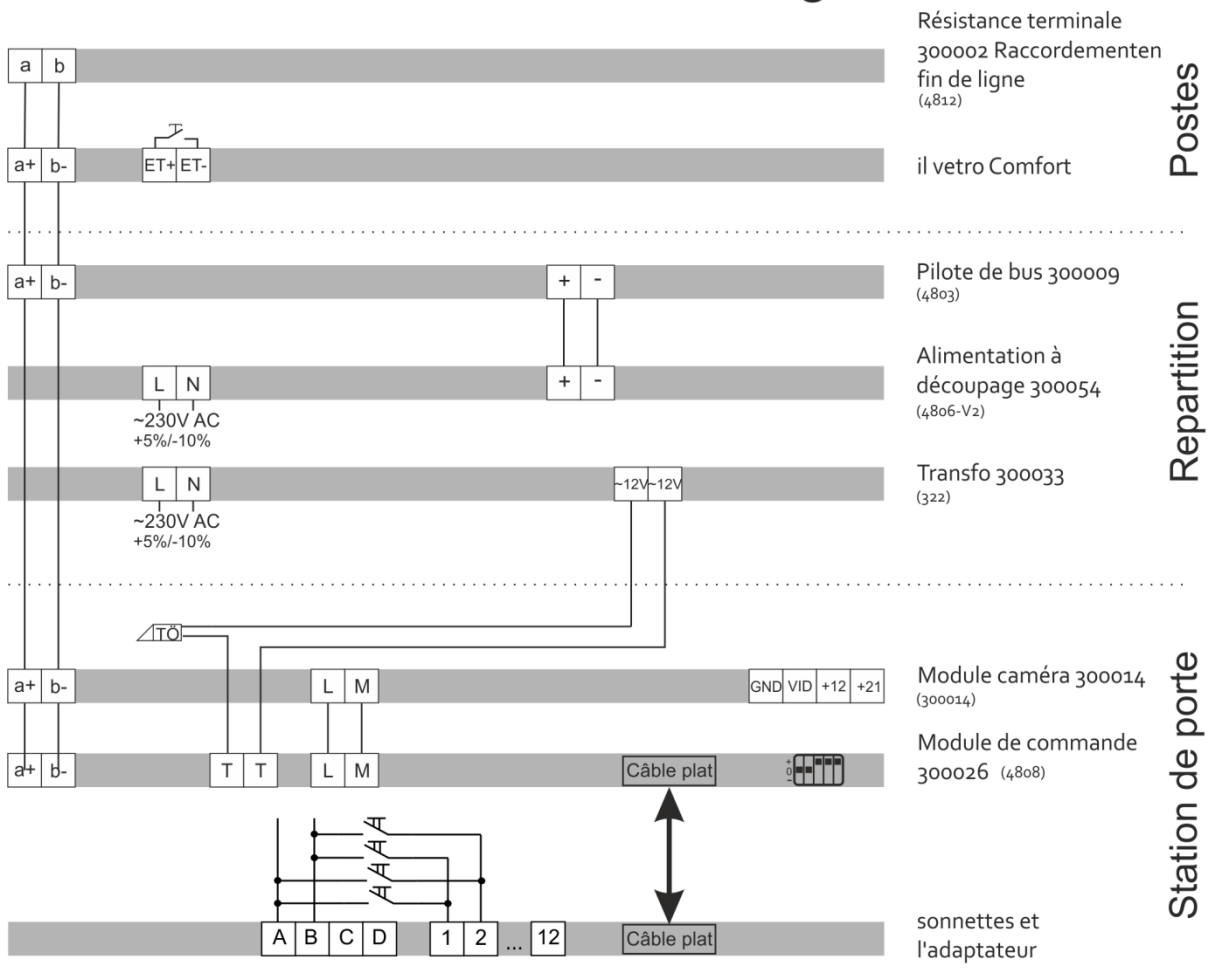


Schéma de câblage



Service

Les dispositions légales appliquent pour la garantie (voir. aussi notre accompagnement ou en ligne à www.sks-kinkel.de/agb/ conditions et termes récupérables et visibles).

Règlement de la garantie

Nous offrons à nos clients et les électriciens un développement simplifié en cas de garantie. Mais notez nos conditions pour la vente et la livraison sur notre site ou contactez notre hotline SKS-Support.

Instructions d'élimination



Ne jetez pas l'appareil dans les ordures ménagères, mais un point pour les déchets électroniques de collecte. Demandez à votre municipalité la collection compétente, s'il vous plaît

La collecte sélective des DEEE réutilisation, permet le recyclage ou d'autres formes d'utilisation de la ferraille. Des conséquences négatives par l'élimination des substances dangereuses sur l'environnement et la santé humaine peuvent être évités. Éliminer les matériaux d'emballage séparément dans la collecte des conteneurs pour le carton et le papier ou le plastique.

Les produits répondent aux exigences légales, en particulier la loi déchets d'équipements électriques et REACH-règlement. (EU-Richtlinie 2012/19/EU WEEE et 2011/65/EU RoHS. EU-REACH- règlement et droit règlement d'application (EG) Nr.1907/2006).

Clause de non-responsabilité

Nous avons vérifié les informations contenues d'imprimé en accord avec l'équipement informatique et logiciel décrit. On ne peut pas exclure des déviation, si bien que nous ne portons pas garant de la concordance complète.

Les informations contenues dans cet imprimé sont revus régulièrement, les corrections nécessaires sont inclus dans les éditions ultérieures.

Service et soutien

Notre équipe de soutien est disponible avec des conseils et une aide pratique et de prendre soin de vos préoccupations. Notre SKS-soutien est disponible pour vous par courriel ou par téléphone. Donnez toujours une description précise du problème, le nom du projet, votre nom et votre numéro de client, s'il vous plaît.

Les options suivantes sont disponibles:



SKS-Support Hotline

+49 (0) 2661 98088-112

SKS-Support E-Mail

support@sks-kinkel.de

Nous offrons exclusivement le soutien pour le commerce électrique, les architectes et les bureaux d'études - des clients finals sont priés de contacter leur atelier électrique

Adresse



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

**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

