

# 300025 (4807) Sternverteiler



## 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+	Eingang positives Signal
b-	Eingang negatives Signal
a1+ bis a4+	Ausgänge Steigleitung 1 – 4 positives Signal
b1- bis b4-	Ausgänge Steigleitung 1 – 4 negatives Signal

### 3. Beschreibung

Der Sternverteiler verteilt den 2-Draht-Bus auf bis zu 4 Steigleitungen. Die Ausgänge und der Eingang sind symmetrisch aufgebaut. Beachten Sie, dass die „a“ Klemmen nicht mit den „b“ Klemmen vertauscht werden dürfen. Jede Steigleitung bzw. jeder Ausgang muss mit einem 2D-Abschlusswiderstand 4812 Art.Nr. 300002 versehen werden. Ansonsten treten Bildstörungen auf den Sprechstellen auf. Versorgt wird der Sternverteiler über die Klemmen „a+/b-“ aus den Bus.

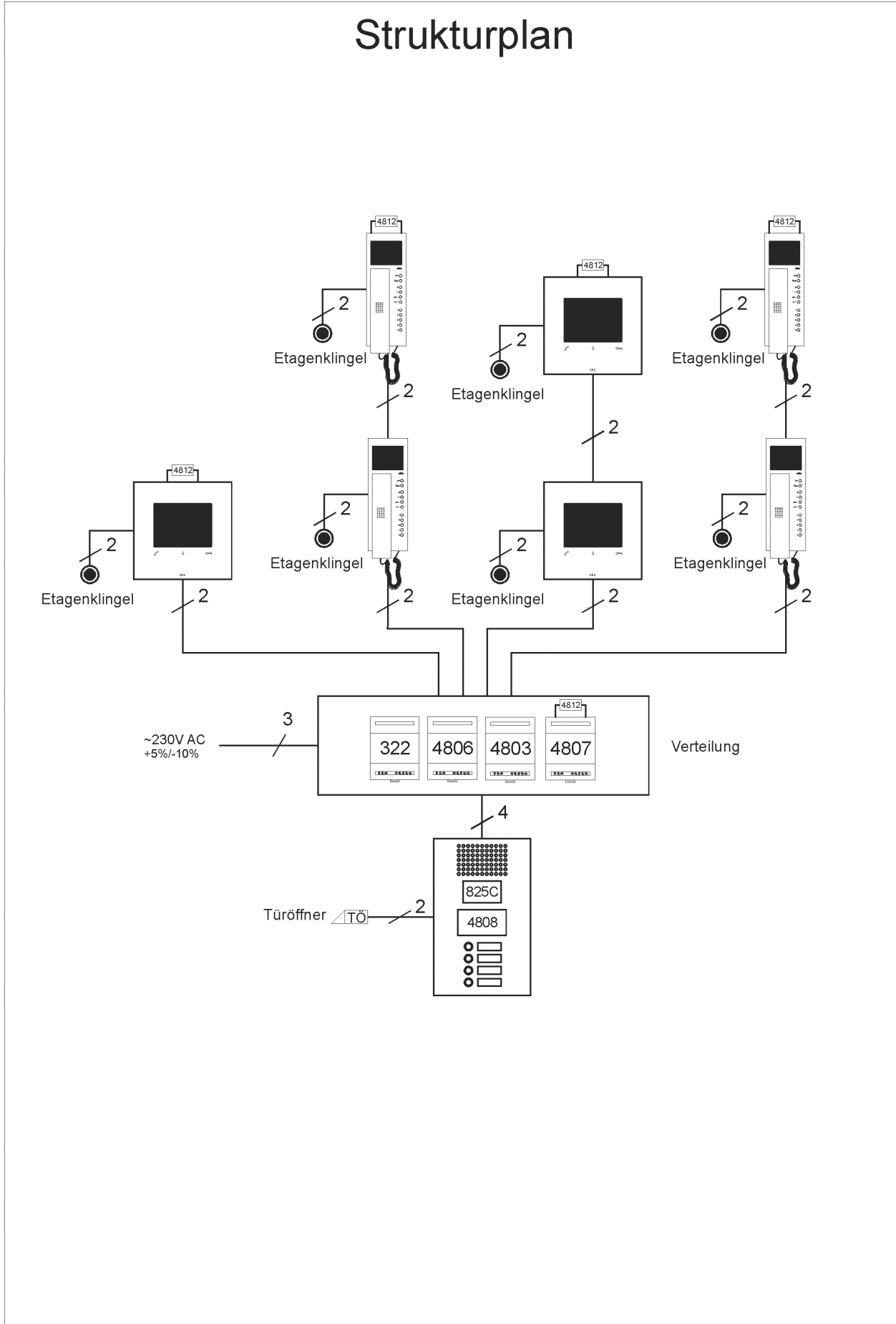
### 4. Technische Daten

<b>Elektrische Daten</b>	
Spannungsversorgung (Klemmen a+/b-)	19 - 25VDC
Stromaufnahme	75mA
<b>Allgemeines</b>	
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

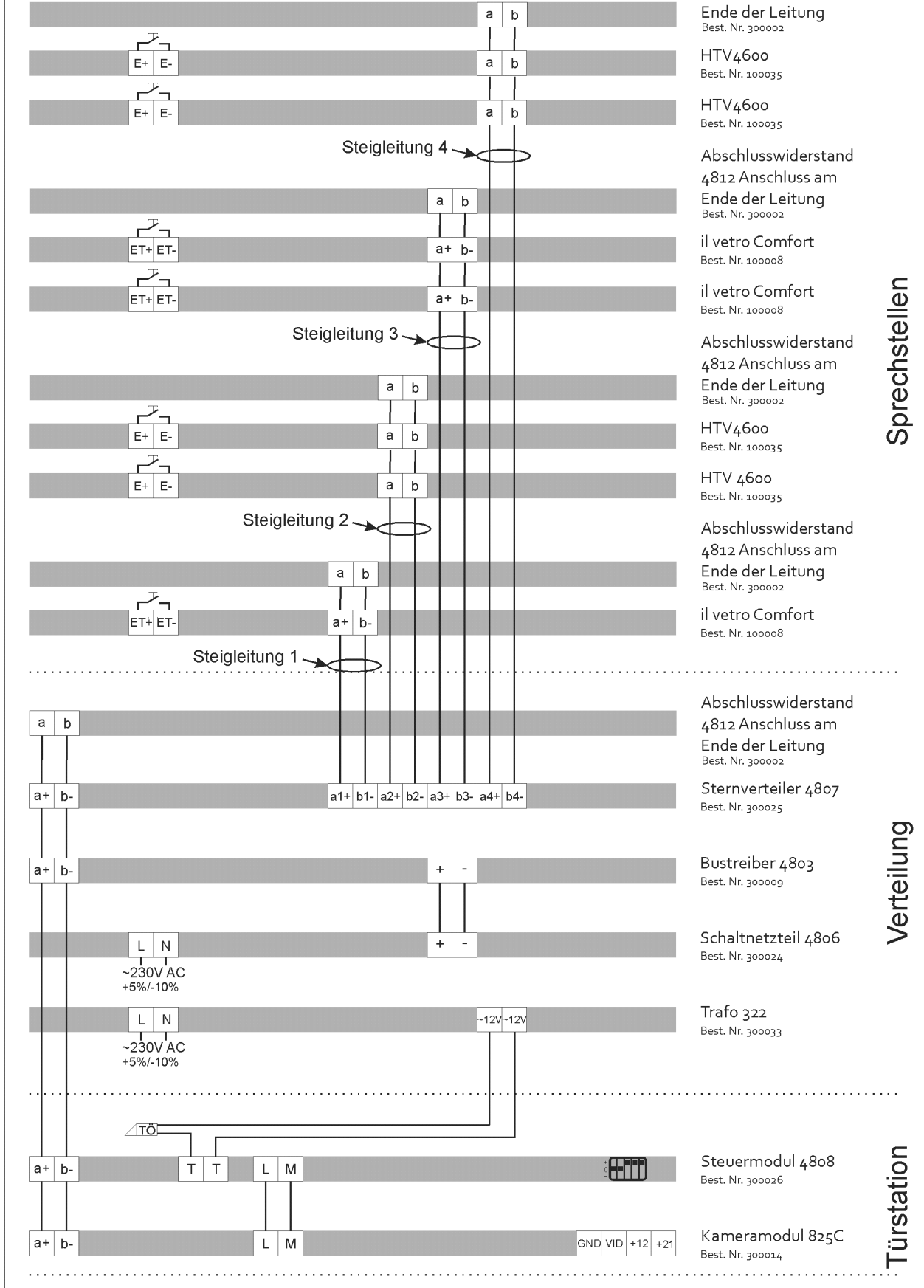
#### Haftungsausschluss

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.

# Strukturplan



# Verdrahtungsplan



# 300025 (4807) star distributor



## 1. Installation



Hazard of electrical strike and burns to persons, as well as damage of equipment 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
a+	Input positives signal
b-	Input negative signal
a1+ to a4+	Outputs to risers 1 – 4 positive signal
b1- to b4-	Outputs to risers1 – 4 negative signal

### 3. Description

The star distributor distributes the 2-wire bus to up to 4 risers. The outputs and the input are constructed symmetrically. Note that the “a” terminals are not interchangeable with the “b” terminals. Every riser or output must be equipped with a 2D-Terminal Resistor 4812 order no. 300002. Otherwise images on the intercom units will be distorted. The star distributor is supplied with power from the bus over terminals “a+/b-”.

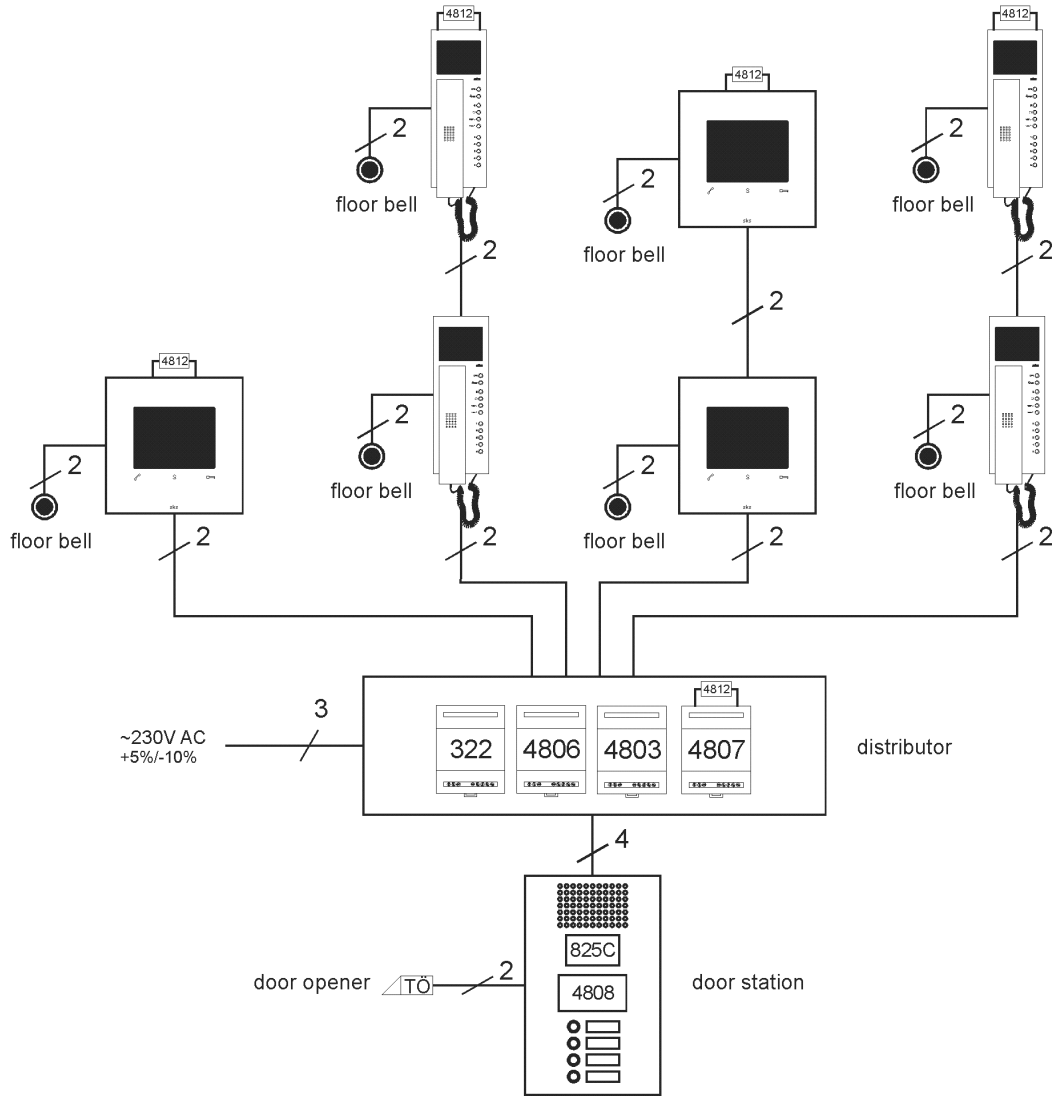
### 4. Technical Data

<b>Electrical Data</b>	
Supply voltage (terminals a+/b-)	19 - 25VDC
Current consumption	75mA
<b>General</b>	
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 (4TE)
Protection Class	IP20

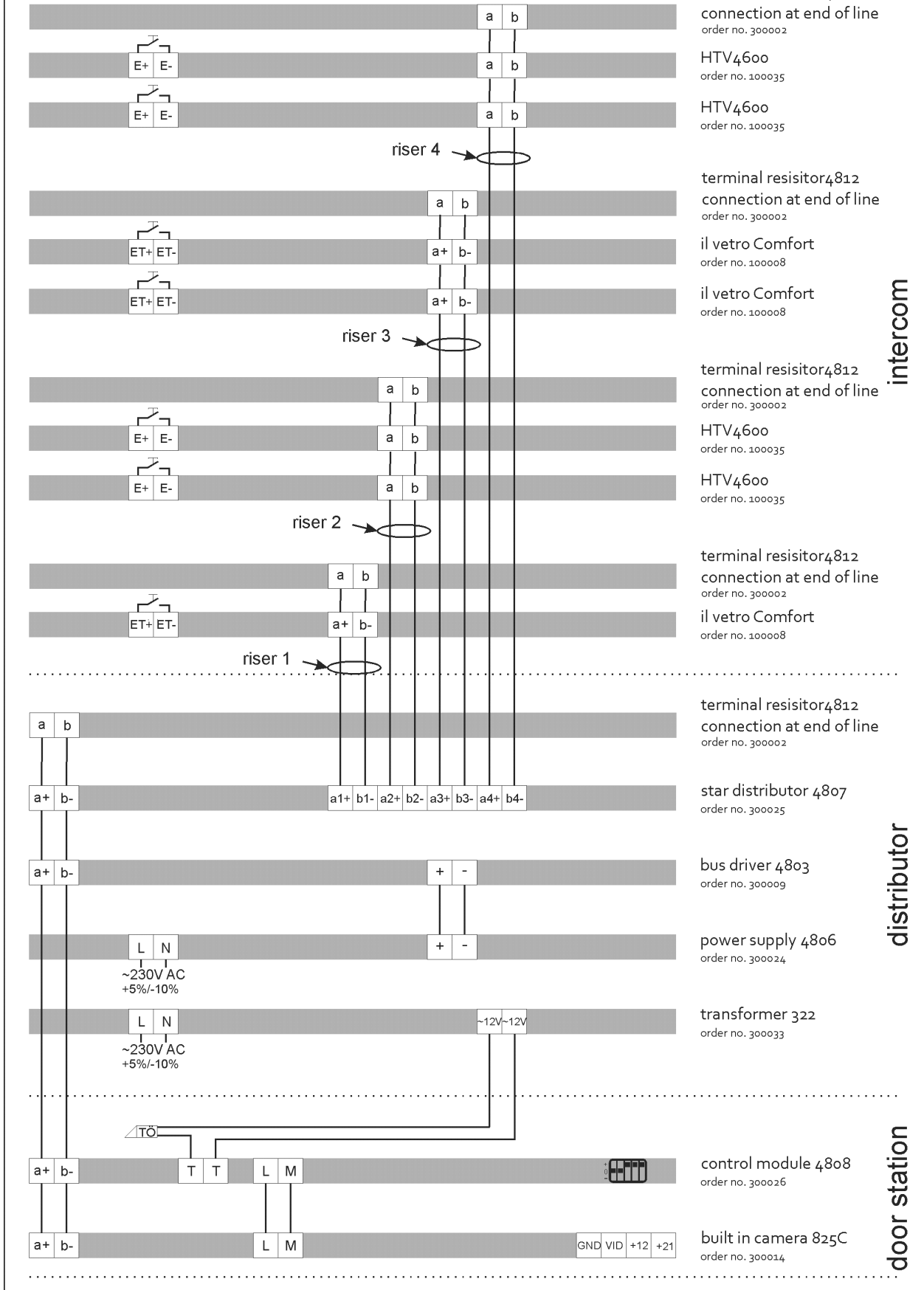
#### Disclaimer of liability

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





# Répartiteur en étoile 4807



## 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
a+	Entrée signal positif
b-	Entrée signal vidéo négatif
a1+ à a4+	Sorties colonne montante 1 à 4 signal vidéo positif
b1- à b4-	Sorties colonne montante 1 à 4 signal négatif

### 3. Description

Le répartiteur en étoile 2 répartit le bus à 2 fils sur 4 conduites montantes. Les sorties et l'entrée sont symétriques. Notez-bien que les bornes « a » ne doivent pas être interverties avec les bornes « b ». Chaque colonne montante ou sortie doit être dotée d'une résistance terminale 2D Art. n° 4812.. Sinon des dysfonctionnements surviennent sur l'image des postes. Le répartiteur en étoile acier inoxydable est alimenté par le bus via les bornes « a+/b- »

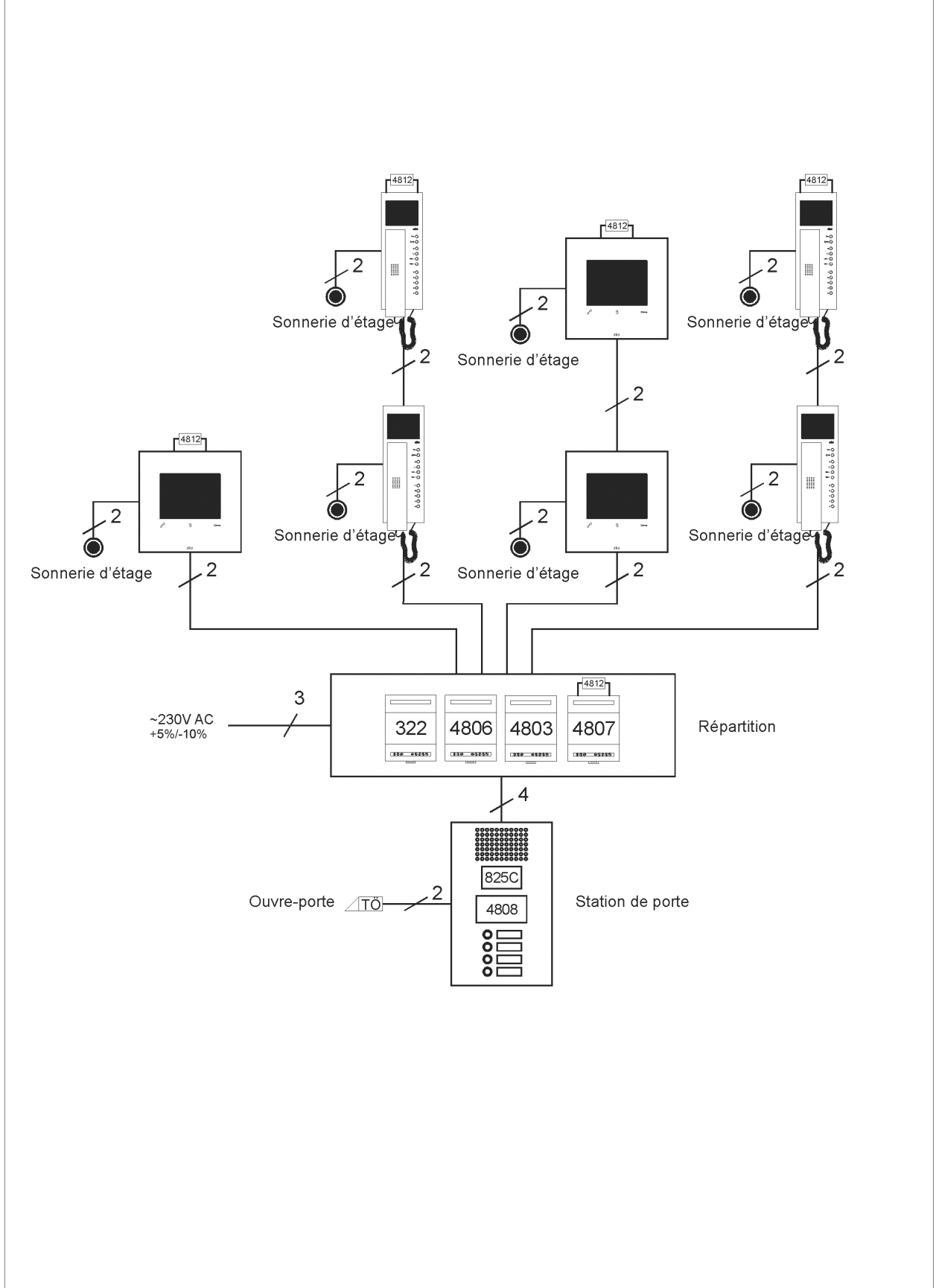
### 4. Caractéristiques techniques

<b>Caractéristiques électriques</b>	
Alimentation en tension (bornes a+/b-)	19 – 25VDC
Intensité	75mA
<b>Généralités</b>	
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

