

300017 (4832) Etagenverteiler



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 Etagenverteiler verteilt den 2-Draht-Bus auf bis zu 4 Stichleitungen abgehend von der Steigleitung. Die Ausgänge und der Eingang sind symmetrisch aufgebaut. Beachten Sie, dass die „a+“ Klemmen nicht mit den „b-“ Klemmen vertauscht werden dürfen. Jede Stichleitung bzw. jeder Ausgang muss mit einem 2D-Abschlusswiderstand 4812 Art.Nr. 300002 versehen werden. Ansonsten treten Bildstörungen auf den Sprechstellen auf. Versorgt wird der Etagenverteiler über die Klemmen „a+/b-“ aus dem Bus. Pro Etagenverteiler dürfen maximal 2 Sprechstellen parallel geschaltet sein (Gleichzeitiges Klingeln von maximal 2 Sprechstellen). Beachten Sie, dass pro Anlage maximal 8 Etagenverteiler angeschlossen werden können.

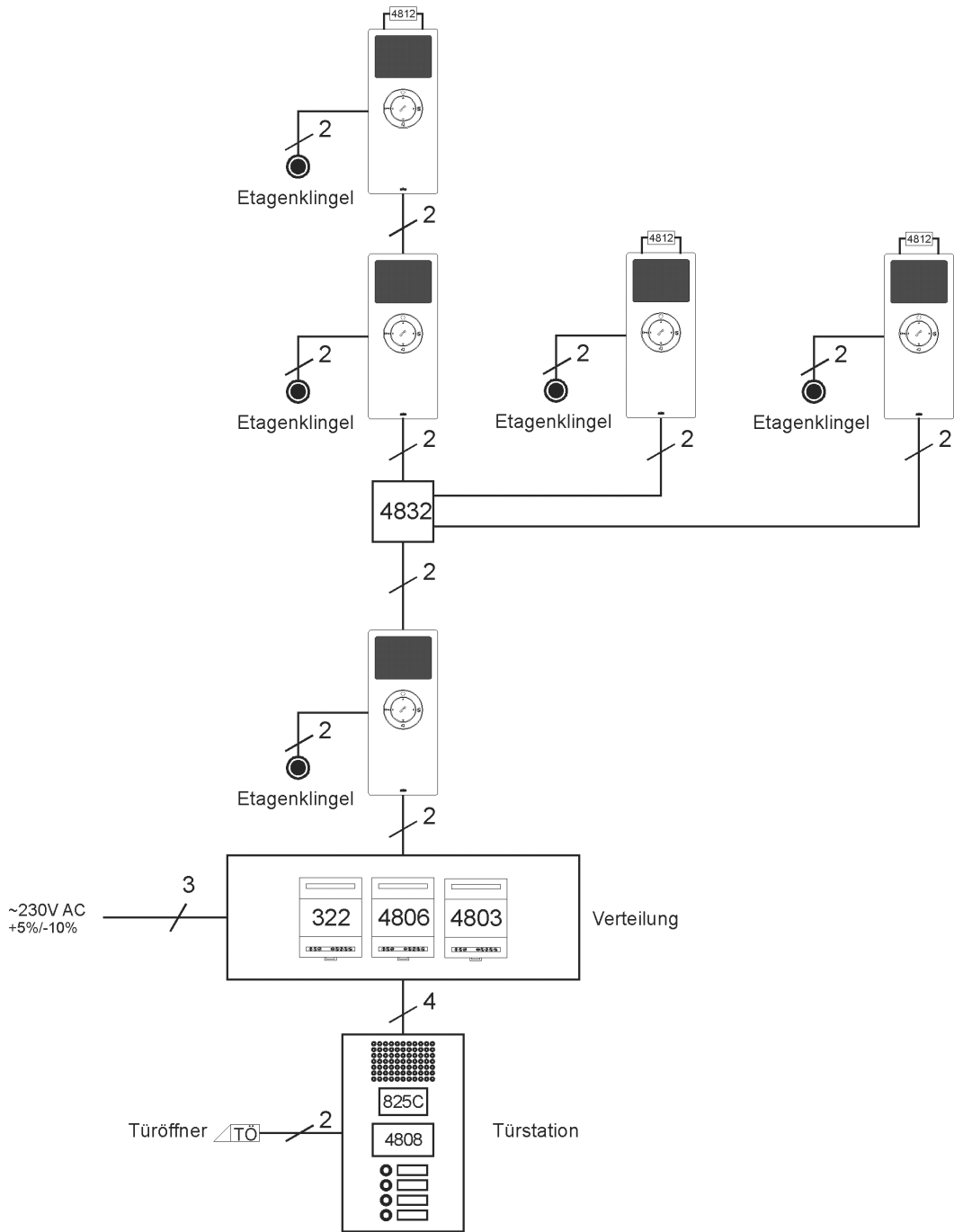
4. Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung (Klemmen a+/b-)	19 - 25VDC
Stromaufnahme	30mA
Allgemeines	
Temperatur	-10°C bis +55°C
Feuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	43 x 40 x 15 mm
Schutzklasse	IP20

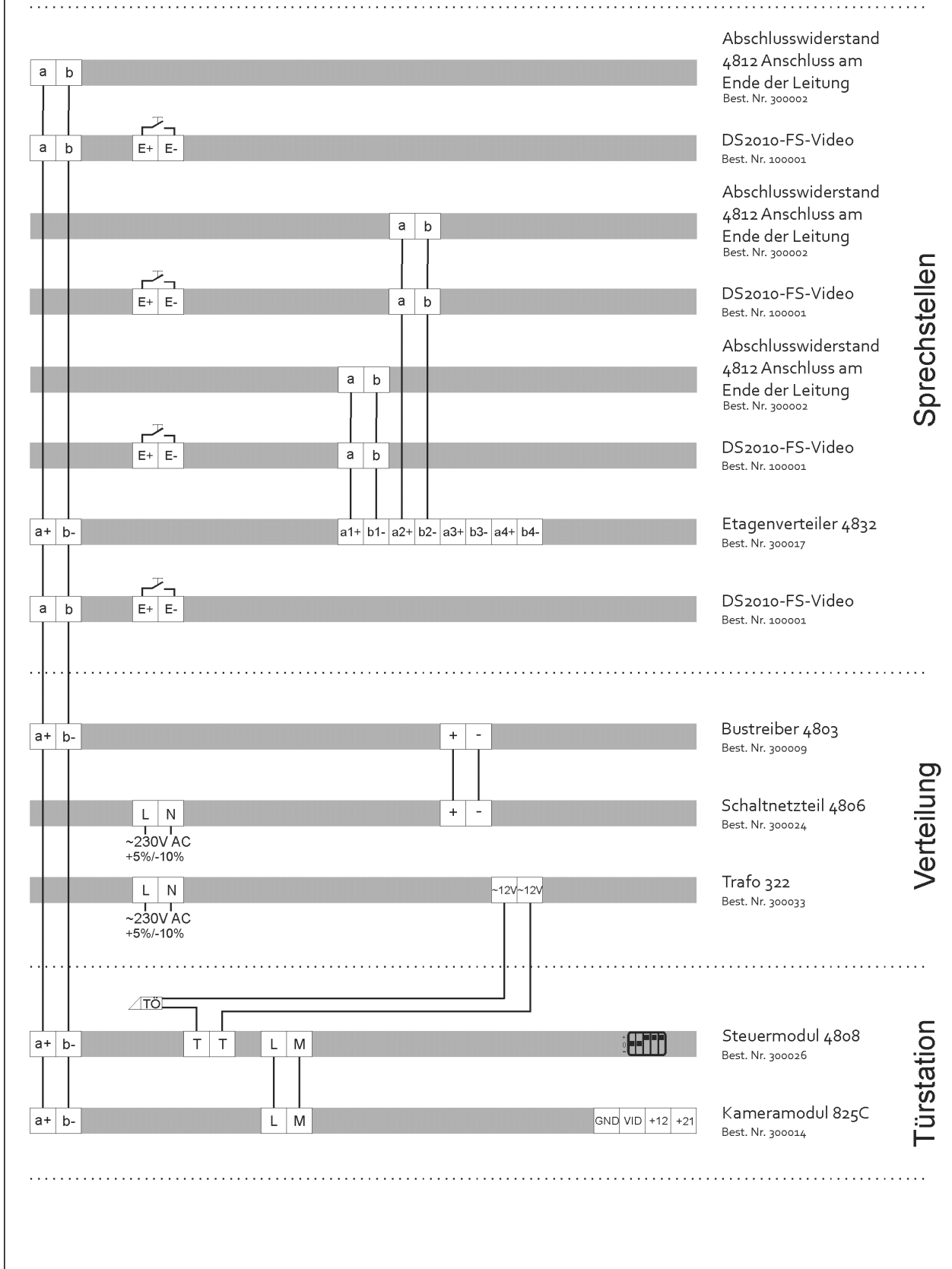
Haftungsausschluss

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



300017 (4832) Floor 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 positive signal
b-	Input negative signal
a1+ to a4+	Output riser 1 – 4 positive signal
b1- to b4-	Output riser 1 – 4 negative signal

3. Beschreibung

The floor distributor spreads the 2-wire-Bus up to 4 stubs from the risers. The inputs and outputs are constructed symmetrically. Please note not to mix up terminal „a+“ and terminal „b-“. Each stub respectively each output has to be terminated with a terminating resistor 4812 order no. 300002 to avoid interferences at the intercom unit. The floor distributor is supplied by terminal “a+/b-” of the bus. Connect at most 2 intercom units in parallel. Please note that a maximum of 8 floor distributors can be used at a system.

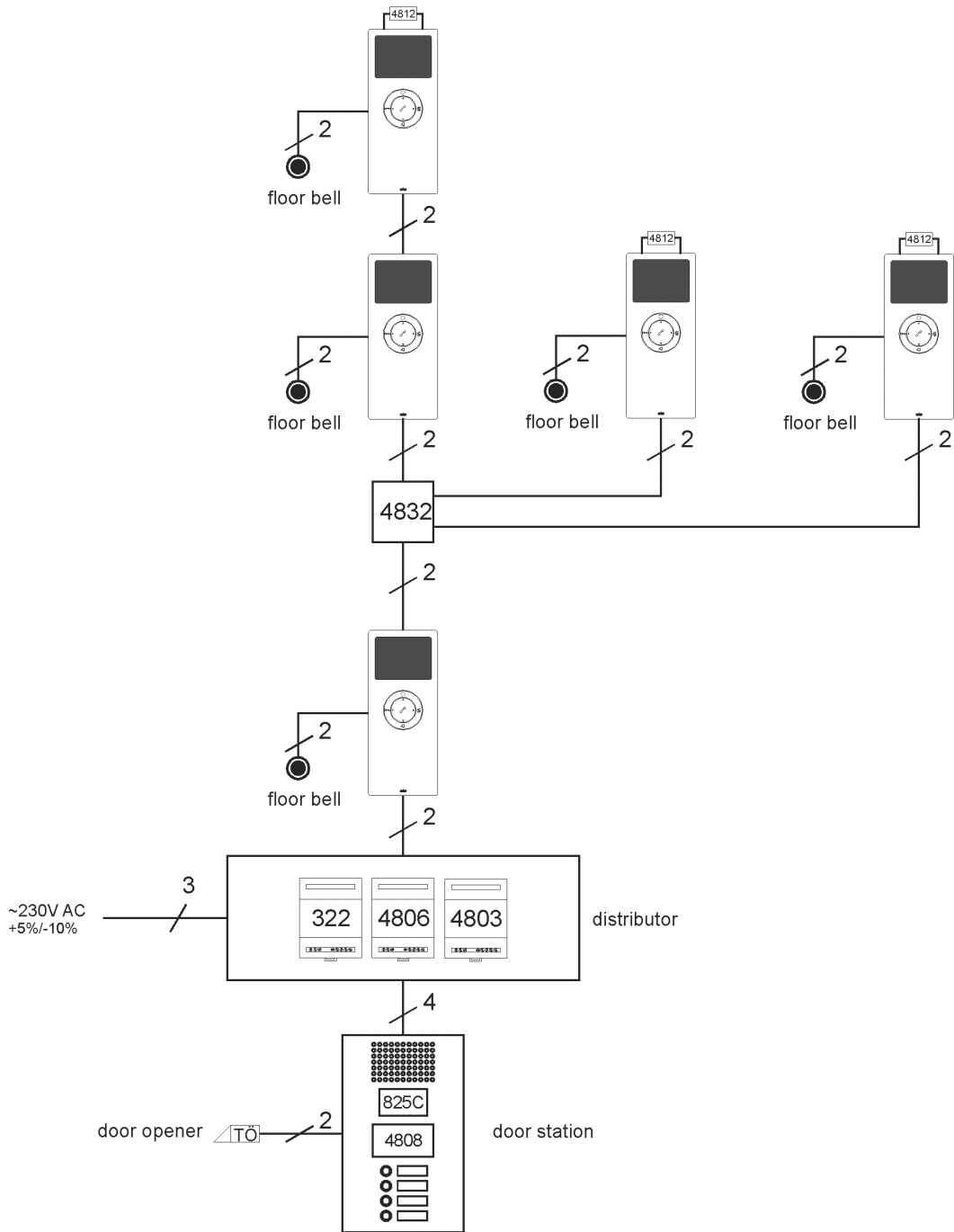
4. Technical Data

Electrical Data	
Power supply (terminal a+/b-)	19 - 25VDC
Power consumption	30mA
General	
Temperature	-10°C to +55°C
Humidity	20% to 90% non-condensing
Housing	Plastic housing
Dimensions (breadth x height x depth)	43 x 40 x 15 mm
Protection class	IP20

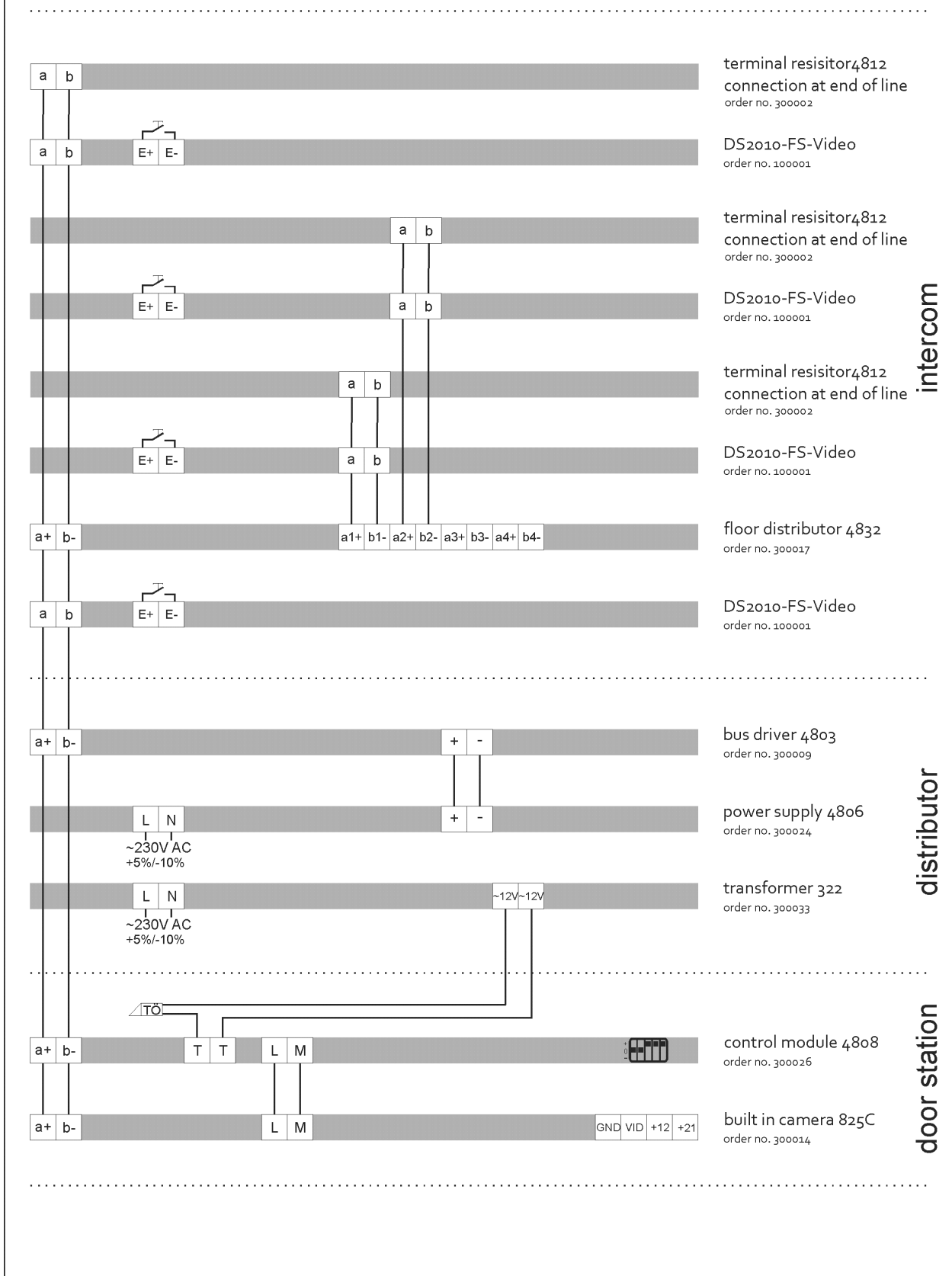
Disclaimer of liability

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 d'étage (4832) 300017



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 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 d'étage répartit le bus à 2 fils sur 4 tronçons partant de la ligne montante. Les sorties et l'entrée sont symétriques. Notez-bien que les bornes « a » ne doivent pas être interverties avec les bornes « b ». Chaque tronçon ou sortie sont à doter d'une résistance terminale 4812 Art. n° 300017. Sinon des dysfonctionnements surviennent sur l'image des postes interphone. Le répartiteur d'étage est alimenté par le bus via les bornes « a+/b- ». Il ne convient pas de monter en parallèle plus de 2 postes sur chaque répartiteur d'étage (sonnerie simultanée de deux postes maximum). Veuillez noter qu'un maximum de 8 répartiteurs d'étage peuvent être utilisés dans un système.

4. Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Alimentation en tension (bornes a+/b-)	19 – 25VDC
Intensité	30mA
Généralités	
Température	de -10°C à +55°C
Humidité	20% à 90% sans condensation
Boîtier	Boîtier plastique
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	43 x 40 x 15 mm
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 revues régulièrement, les corrections nécessaires sont incluses dans les éditions ultérieures.

Schéma structurel

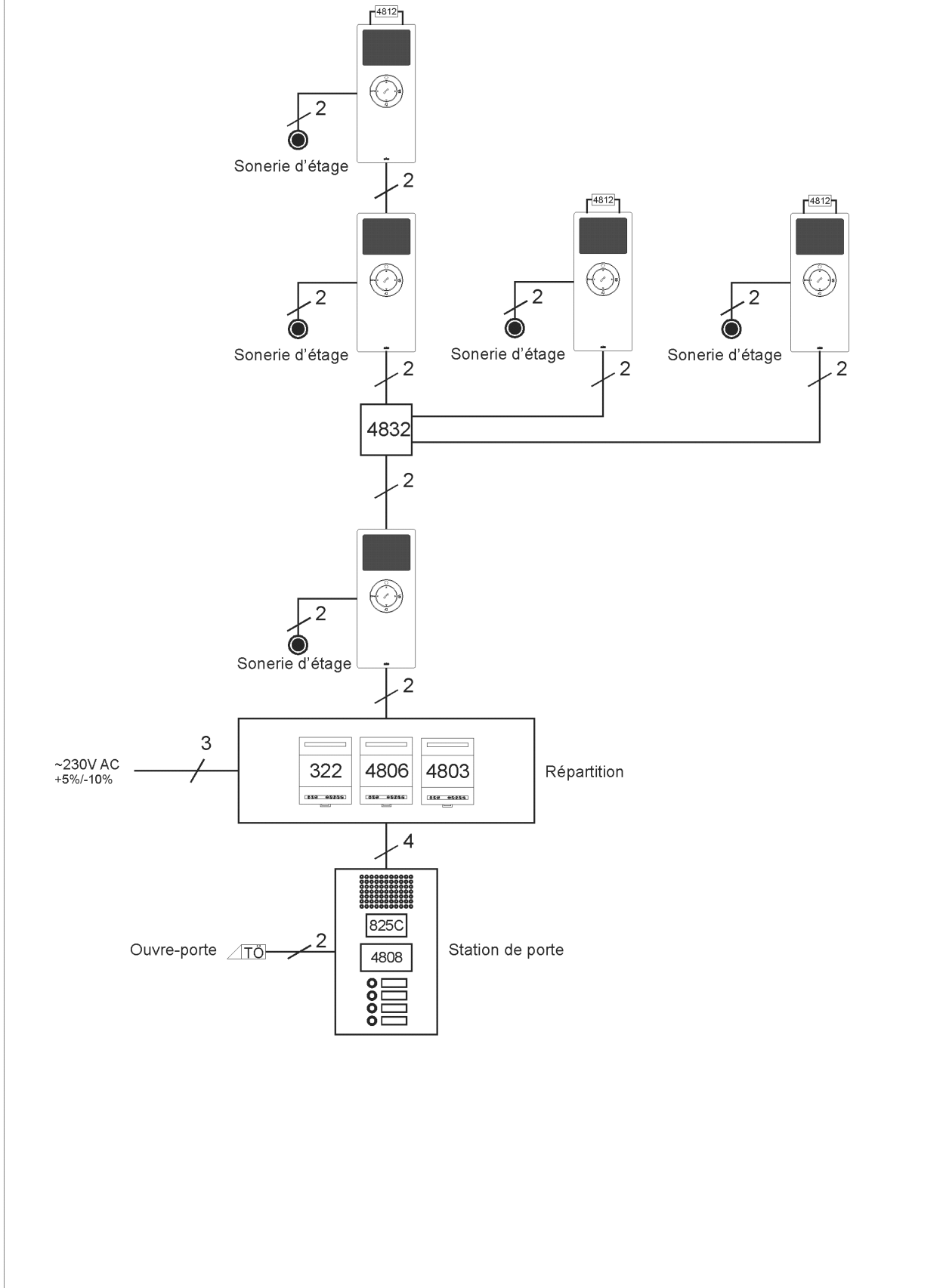


Schéma de câblage

