

300008 (4801) Bustreiber bis 4WE




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
~0V, ~24V	Versorgungsspannung 24V~ / 50Hz
a+, b-	Buslinie (max. 4 Sprechstellen)

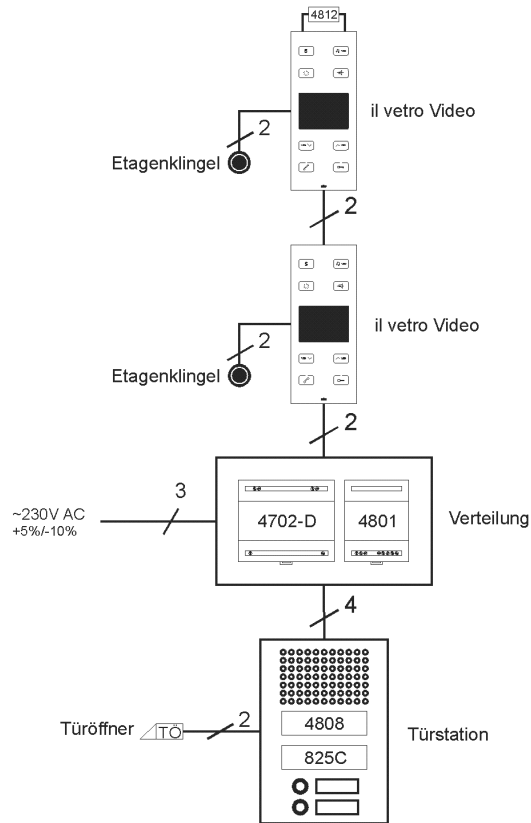
3. Beschreibung

Der Bustreiber 4801 (300008) wird vom Transformator 4702-D (300034) versorgt. An die Klemmen a+/b- wird die Buslinie angeschlossen. Der Bustreiber ist für die Versorgung von maximal 4 Sprechstellen ohne Parallelschaltung ausgelegt. Eine grüne LED zeigt an ob die Busspannung innerhalb des zulässigen Bereichs liegt. Die Busspannung an den Klemmen a/b darf nicht kleiner als 19VDC sein.

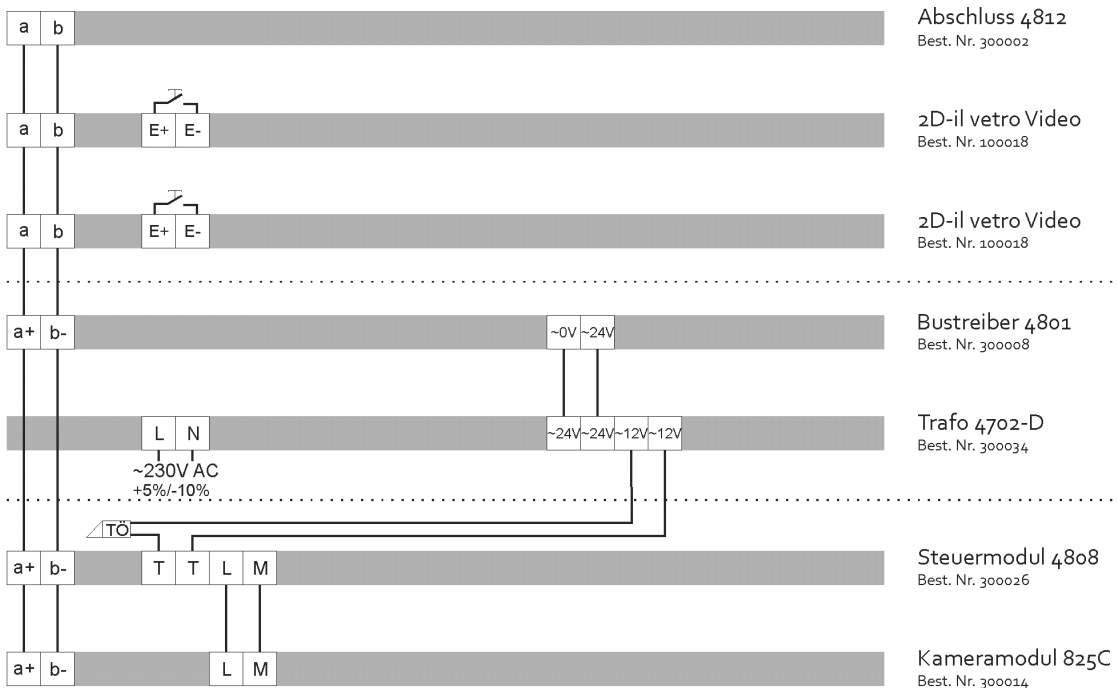
4. Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	24VAC
Spannung a+ / b-	19 – 23VDC
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 2-Draht



Verdrahtungsplan 2-Draht



Sprechstellen

Verteilung

Türstation

300008 (4801) Bus Driver for up to 4WE




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 live electrical lines.
- 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
~0V, ~24V	Supply voltage 24V~ / 50Hz
a+, b-	Bus line (max. 4 intercom units)

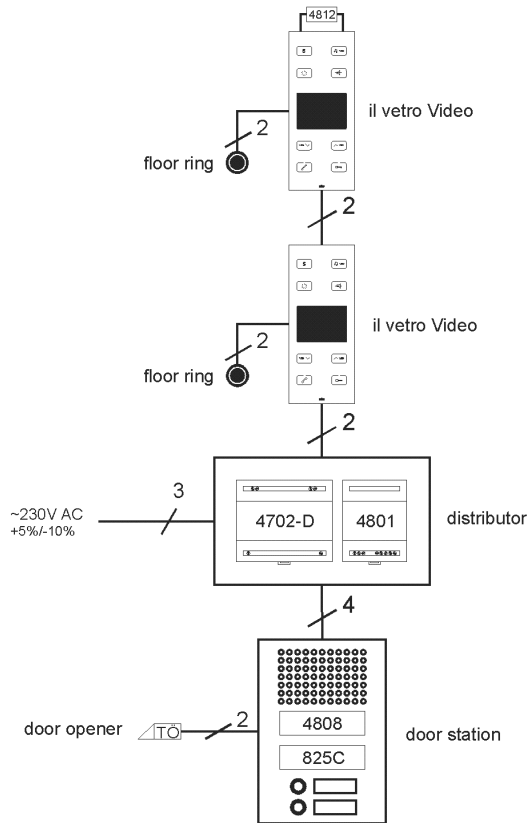
3. Description

The Bus Driver 4801 (300008) is supplied with power by the Transformer 4702-D (300034). The bus line is connected to terminals a+/b-. The bus driver is designed to supply a maximum of 4 intercom units without parallel switching. A green LED indicates whether the bus voltage lies within the permissible range. The bus voltage at the terminals may not be less than 19VDC.

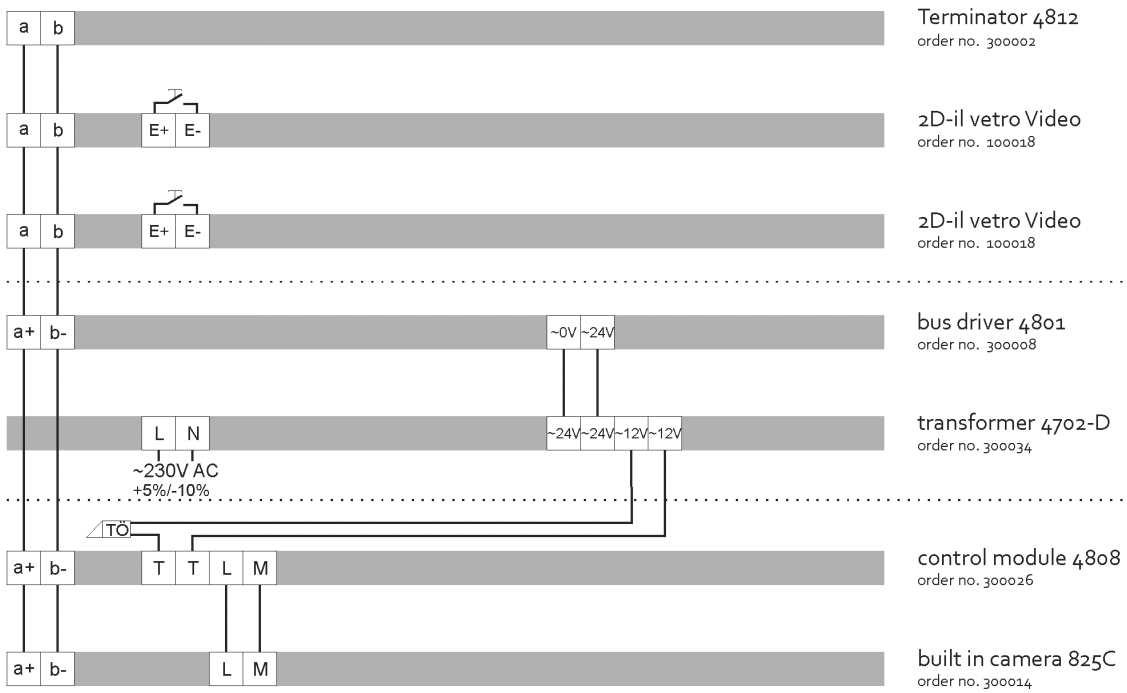
4. Technical Data

Electrical Data	
Supply voltage	24VAC
Voltage a+ / b-	19 – 23VDC
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 (4TE)
Protection Class	IP20

structure plan



wiring plan



intercom

distributor

door station

Pilote de bus (4801) 300008 jusqu'à 4 logements




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
~0V, ~24V	Tension d'alimentation 24V~ / 50Hz
a+ / b-	Ligne de bus (4 postes d'abonnés maxi)

3. Description

Le pilote de bus 4801 (300008) est alimenté par le transformateur 4702-D (300034). La ligne de bus est raccordée par les bornes a+/b-. Le pilote de bus est conçu pour alimenter au total 4 postes sans montage en parallèle. Une LED verte indique si la tension de bus se situe sur la plage autorisée. La tension de bus sur les bornes a/b ne doit pas être inférieure à 19VDC.

4. Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Alimentation en tension	24VAC
Tension a+ / b-	19 – 23VDC
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

Schéma structurel 2 fils

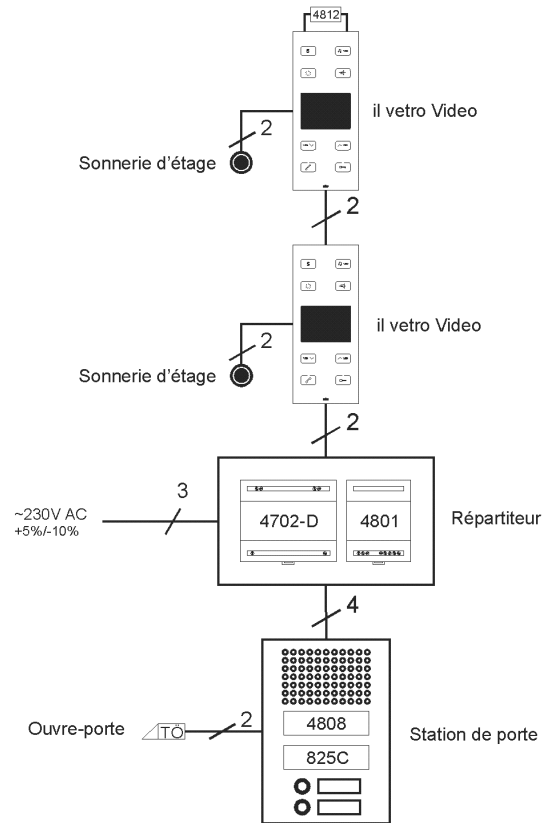
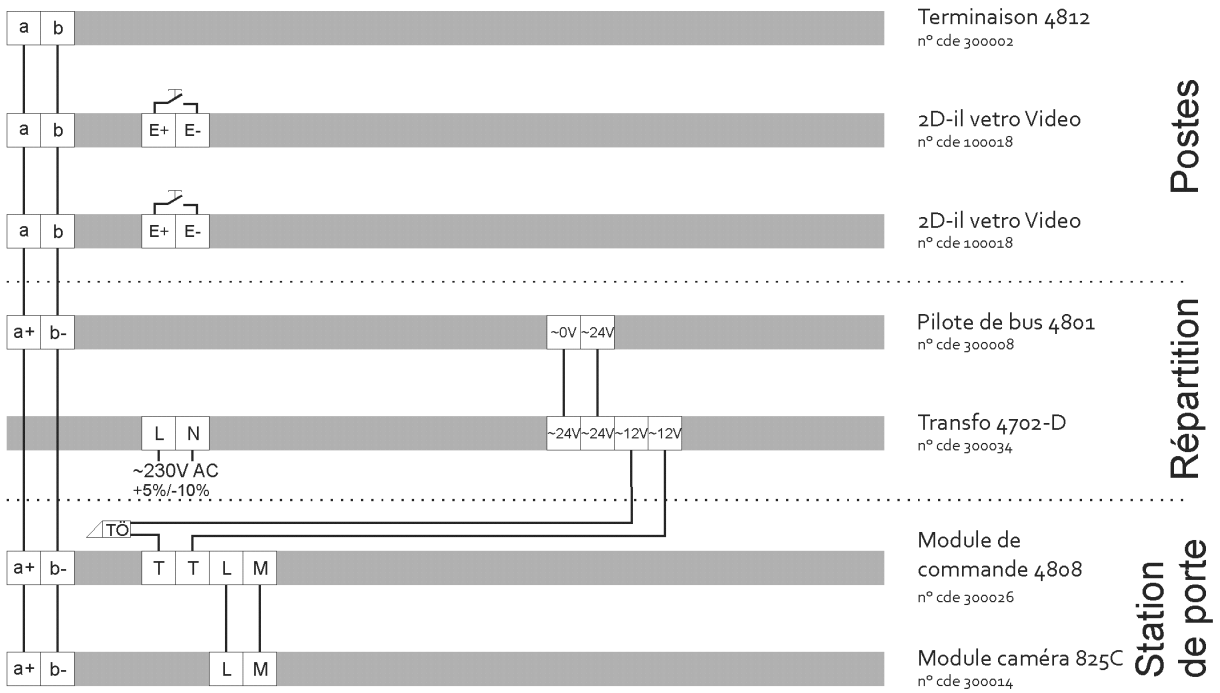


Schéma de câblage 2 fils



DIP-Switch settings for intercoms, switch actuator and TK-Adapter

