

300004 (825M) 2-Draht-Sender




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+	BUS Signal (positiv)	SKS Bussystem
b-	BUS Signal (negativ)	
L	Einschaltsignal für Video-Kamera	
M	Bezugspotential für Einschaltsignal	
GND	GND Kamera	Kamera
VID	Video Signal Kamera (PAL)	
+12	+12Volt DC für Kamera	

3. Beschreibung

Der 2-Draht Sender „825M“ (300004) wandelt ein Standard PAL-Videosignal so um, dass es in 2-Draht SKS-Video-Busanlagen auf den Sprechstellen angezeigt werden kann. Dadurch ist es möglich, jede externe Videokamera die 12Volt Versorgungsspannung benötigt und nicht mehr als 350mA Stromaufnahme hat in einem 2-Draht SKS-Video-Bussystem zu betreiben. Der 2-Draht Sender sollte möglichst nah bei der zugehörigen Kamera montiert werden. Die Entfernung zwischen dem 2-Draht-Sender „825M“ (300004) und dem Steuermodul 4808 (300026) darf nicht mehr als 10m betragen. Für das Videosignal zwischen Kamera und 2-Draht Sender muss ein Koaxialkabel ähnlich RG59 verwendet werden.

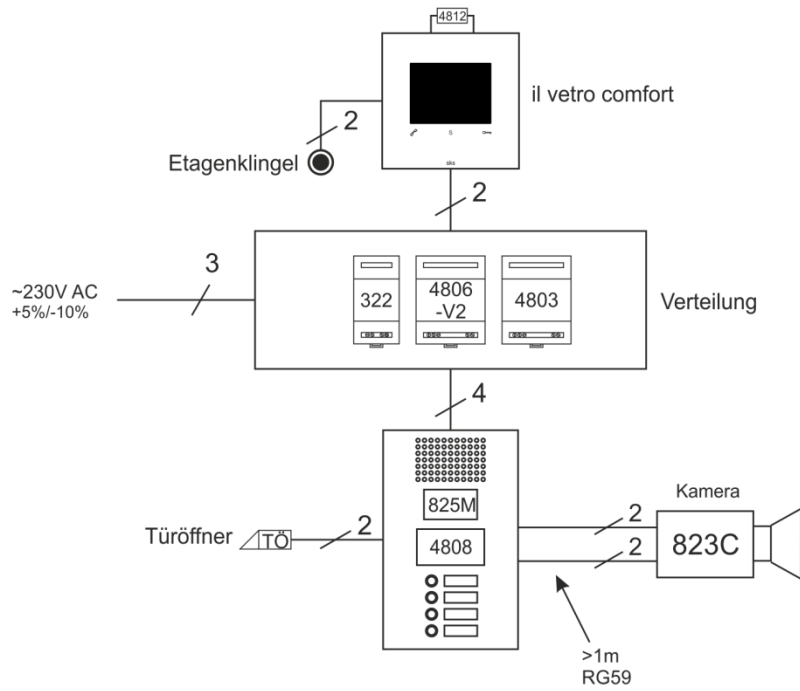
4. Technische Daten

Elektrische Daten	
Eingangsspannung a+ / b-	19 - 25VDC
Eingangsspannung L / M	3 - 4,5VDC
Kameraspannung +12 / GND	12VDC
Max. Kamerastrom	450mA
Allgemeines	
Temperatur	-10°C bis +50°C
Feuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	100 x 90 x 35 mm
Schutzklasse	IP20

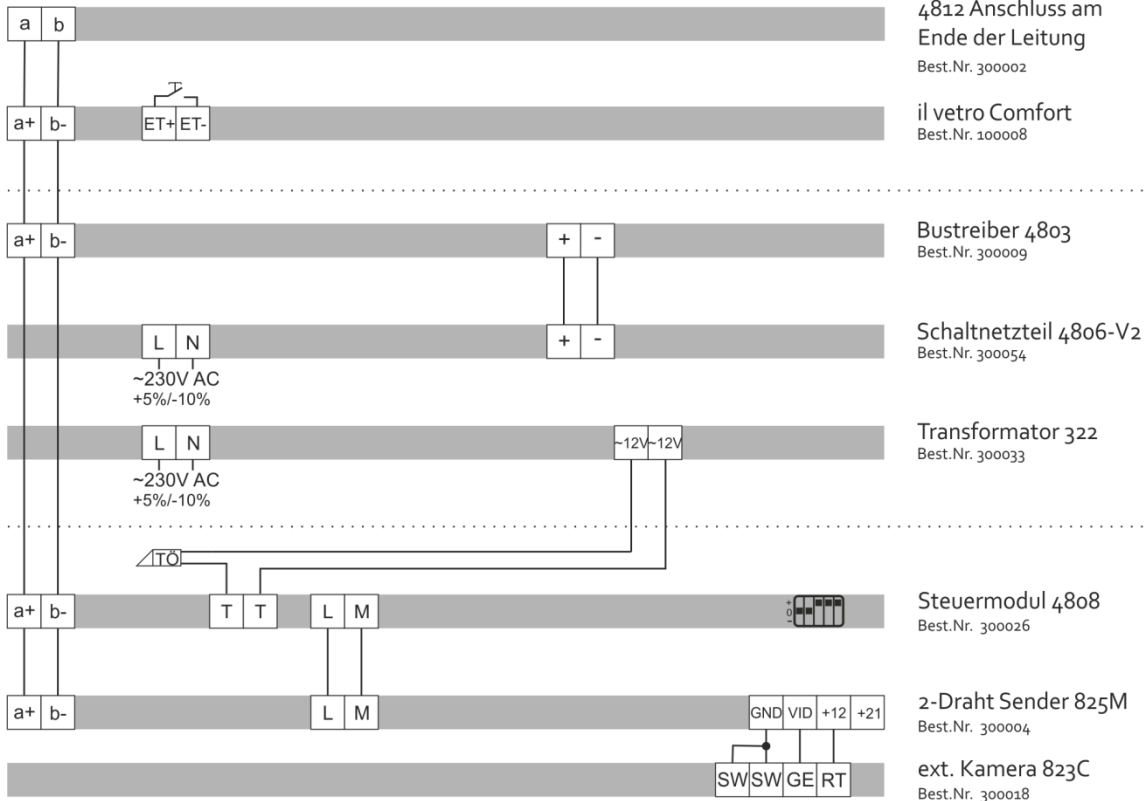
Haftungsausschluss

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



Sprechstellen

Verteilung

Türstation

300004 (825M) 2-wire transmitter




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	
a+	BUS-signal (positive)	SKS Bussystem
b-	BUS-signal (negative)	
L	switch-on signal video-camera	
M	Reference potential for switch-on	
GND	GND Camera	Camera
VID	Video Signal Camera (PAL)	
+12	+12Volt DC for Camera	

3. Discription

The 2-wire transmitter „825M“ (300004) converts a standard PAL-Videosignal, to display it at the intercom units of a 2-wire SKS bus-system. This makes possible to operate any external video camera that needs 12Volt supply voltage and does not have more than 350mA power consumption in a 2-wire SKS-bus system. The 2-wire transmitter should be installed near the belonging camera. The distance between the 2-wire transmitter "825M" (300004) and the control module 4808 (300026) may not be more than 10m. Please apply a coaxial cable for the video signal between the camera and the 2-wire transmitter like RG59.

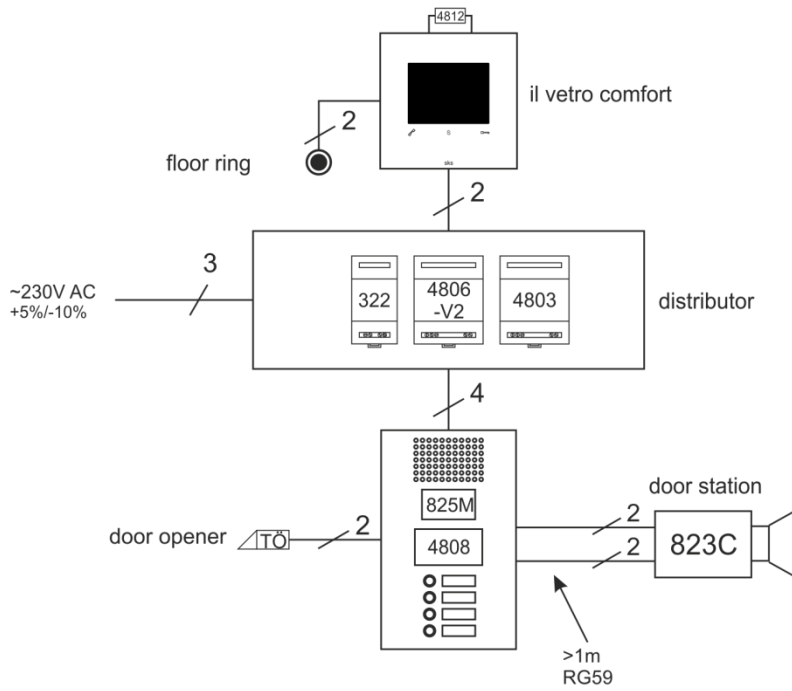
4. Technical Data

Electrical Data	
Input voltage a+ / b-	19 - 25VDC
Input voltage L / M	3 - 4,5VDC
Camera voltage +12 / GND	12VDC
Max. camera current	450mA
General	
Temperature	-10°C bis +50°C
Humidity	20% bis 90% non-condensing
Housing	Plastic housing
Dimensions (width x height x depth)	100 x 90 x 35 mm
Protection Class	IP20

Disclaimer of liability

We have checked the content of the printed material to comply 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

