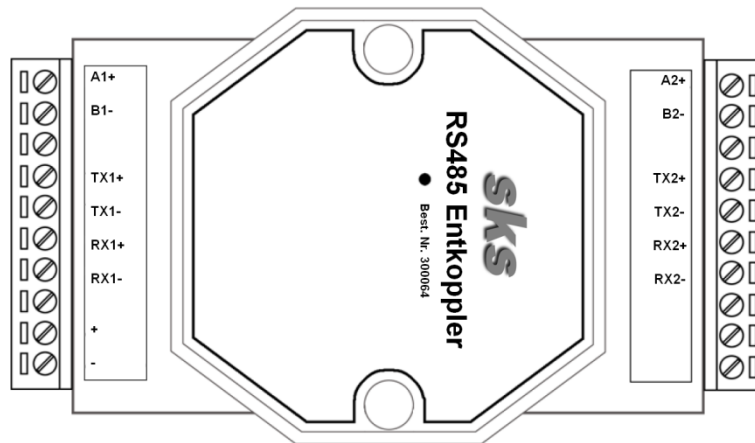


300064 RS485 Entkoppler



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:

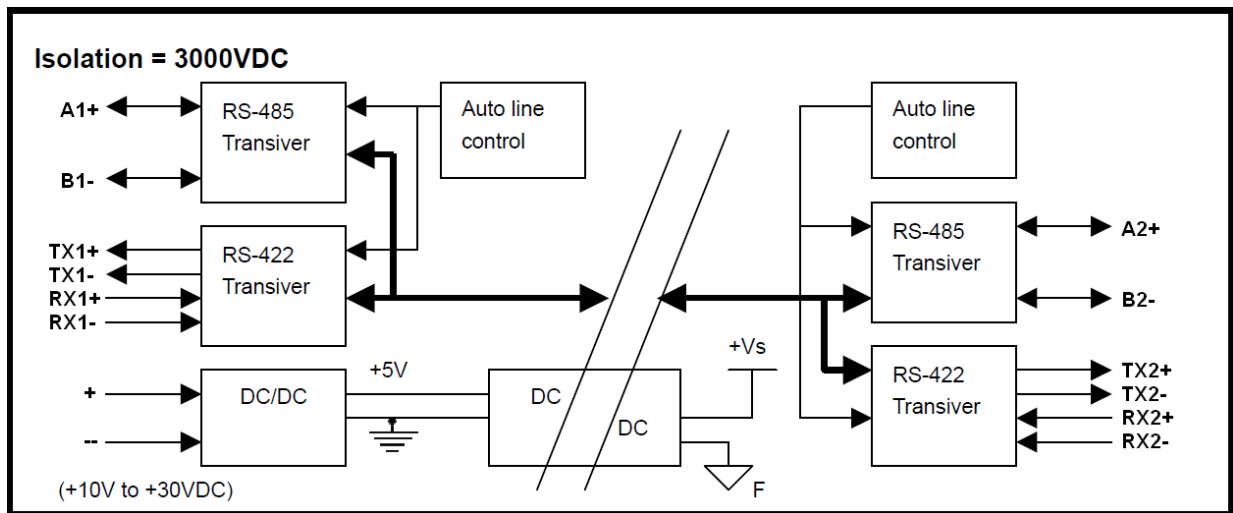
- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie Spannungsfreiheit durch Messung fest.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende, oder leitfähige Teile ab.
- Alle Arbeiten 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
+, -	Versorgungsspannung +10 bis +30VDC
A1+, B1-	RS485 BUS der Linienenerweiterungsseite
A2+, B2-	RS485 BUS der il vetro Comfort Haustürstationsseite
TX1+, TX1-, RX1+, RX1-	RS422 BUS
TX2+, TX2-, RX2+, RX2-	RS422 BUS

3. Beschreibung

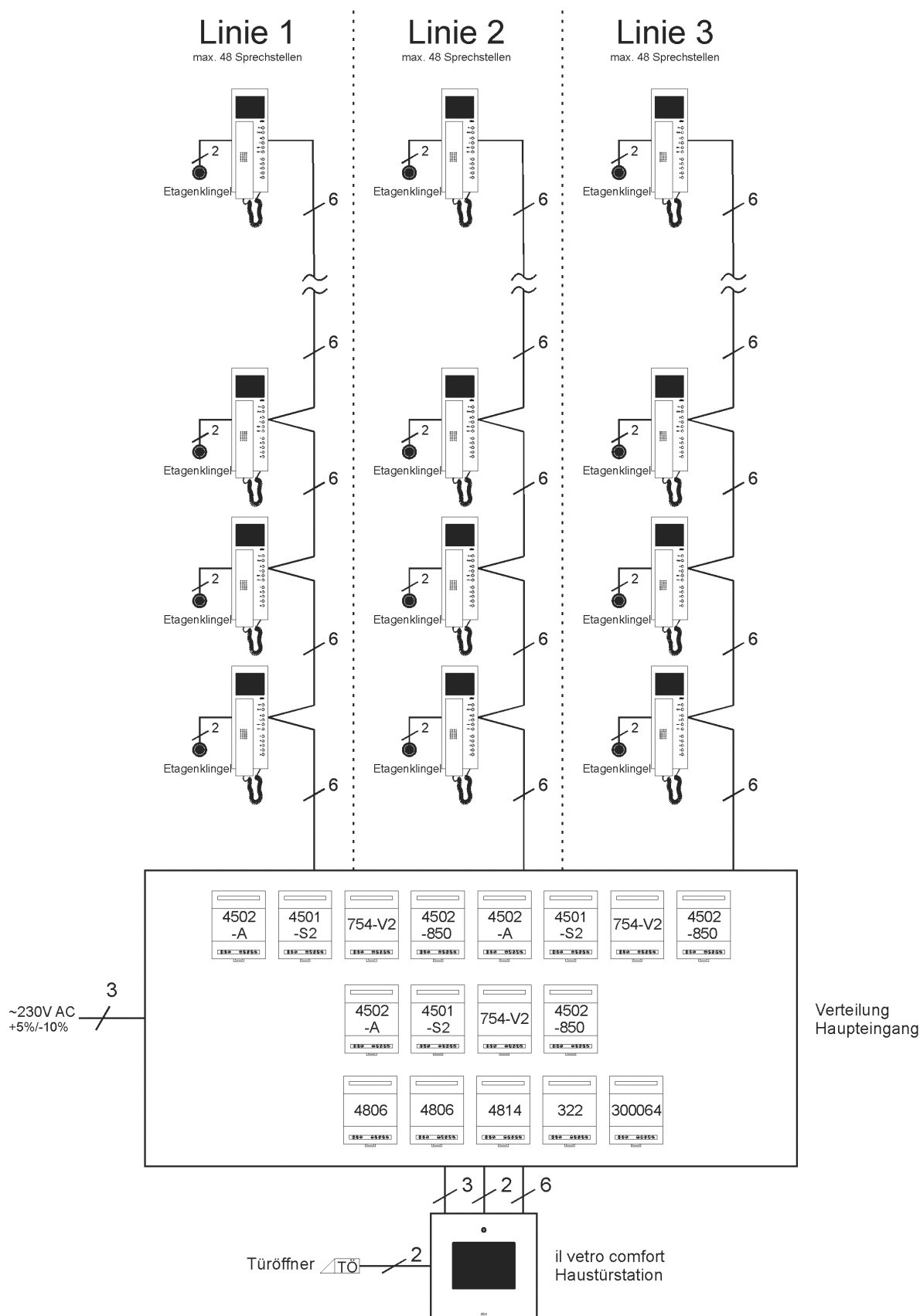
Der RS485 Entkoppler 3000064 wird bei Videoanlagen mit il vetro Comfort Türstation in Verbindung mit einer Linienenerweiterung benötigt. Angeschlossen wird der RS485 Entkoppler mit den Klemmen + und - an ein Schaltnetzteil 4806, welches auch eine Linienenerweiterung 4814 versorgt. Bei nur einer Zentralen Verteilung wird nur ein Entkoppler benötigt. Gibt es mehrere Verteilungen, werden auch mehrere RS485 Entkoppler benötigt. Kontaktieren Sie in diesem Fall den Support der Firma SKS-Kinkel Elektronik GmbH. Zu beachten ist, dass an den Klemmen A1+ und B1- nur Linienenerweiterungen angeschlossen sind. An den Klemmen A2+ und B2- dürfen nur il vetro Comfort Haustürstationen angeschlossen sein. Weitere Informationen finden Sie im folgenden Strukturplan und Verdrahtungsplan. Der Entkoppler ist sowohl für Hutschienenmontage ausgelegt sowie für die Aufputzmontage.



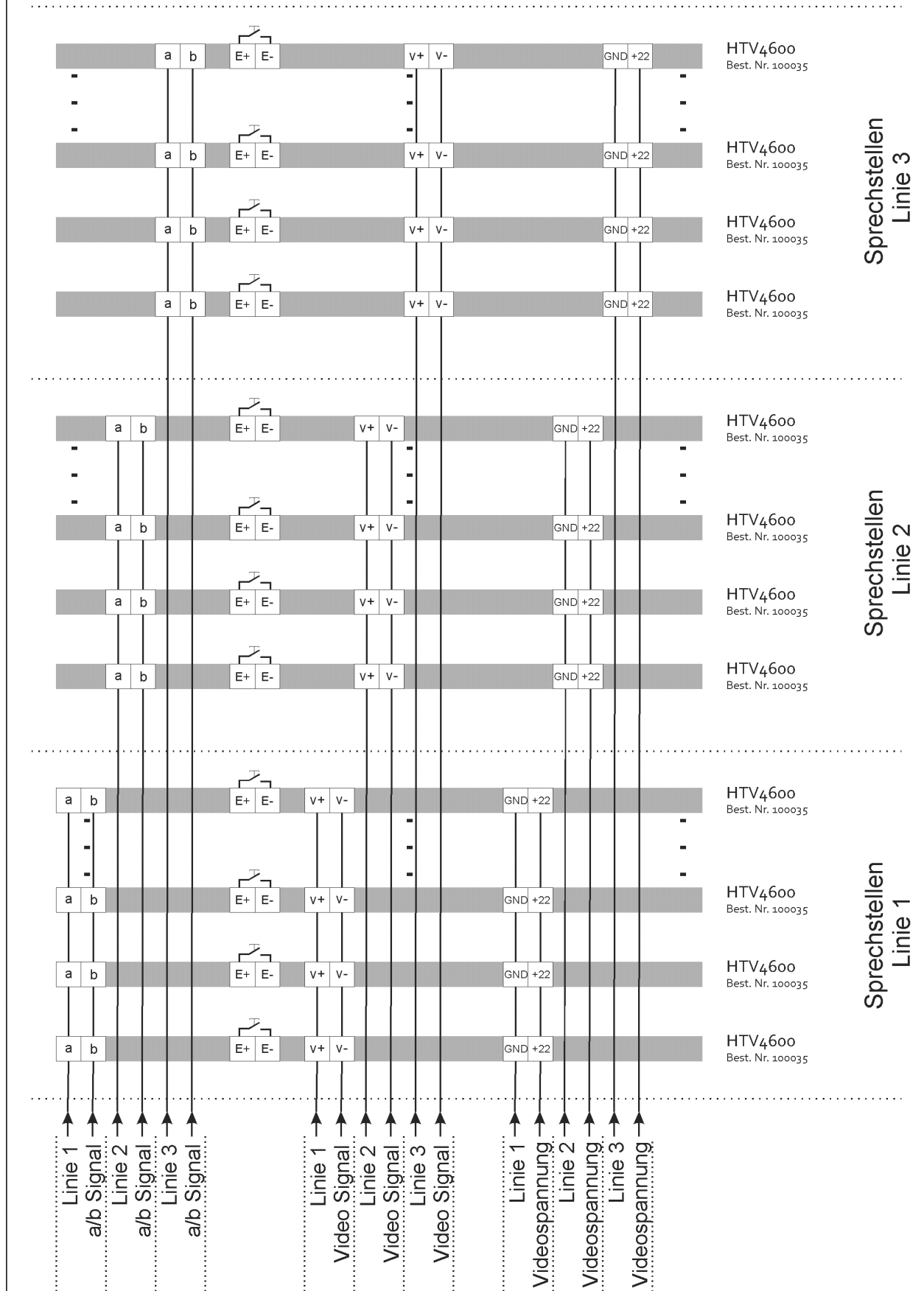
4. Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	10 – 30VDC
Isolationsspannung	3000VDC
Leistungsaufnahme	2,2W
Allgemeines	
Temperatur	+0°C bis +70°C
Feuchtigkeit	10% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoff Hutschienengehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	72 x 110 x 26 mm (4TE)
Schutzklasse	IP20

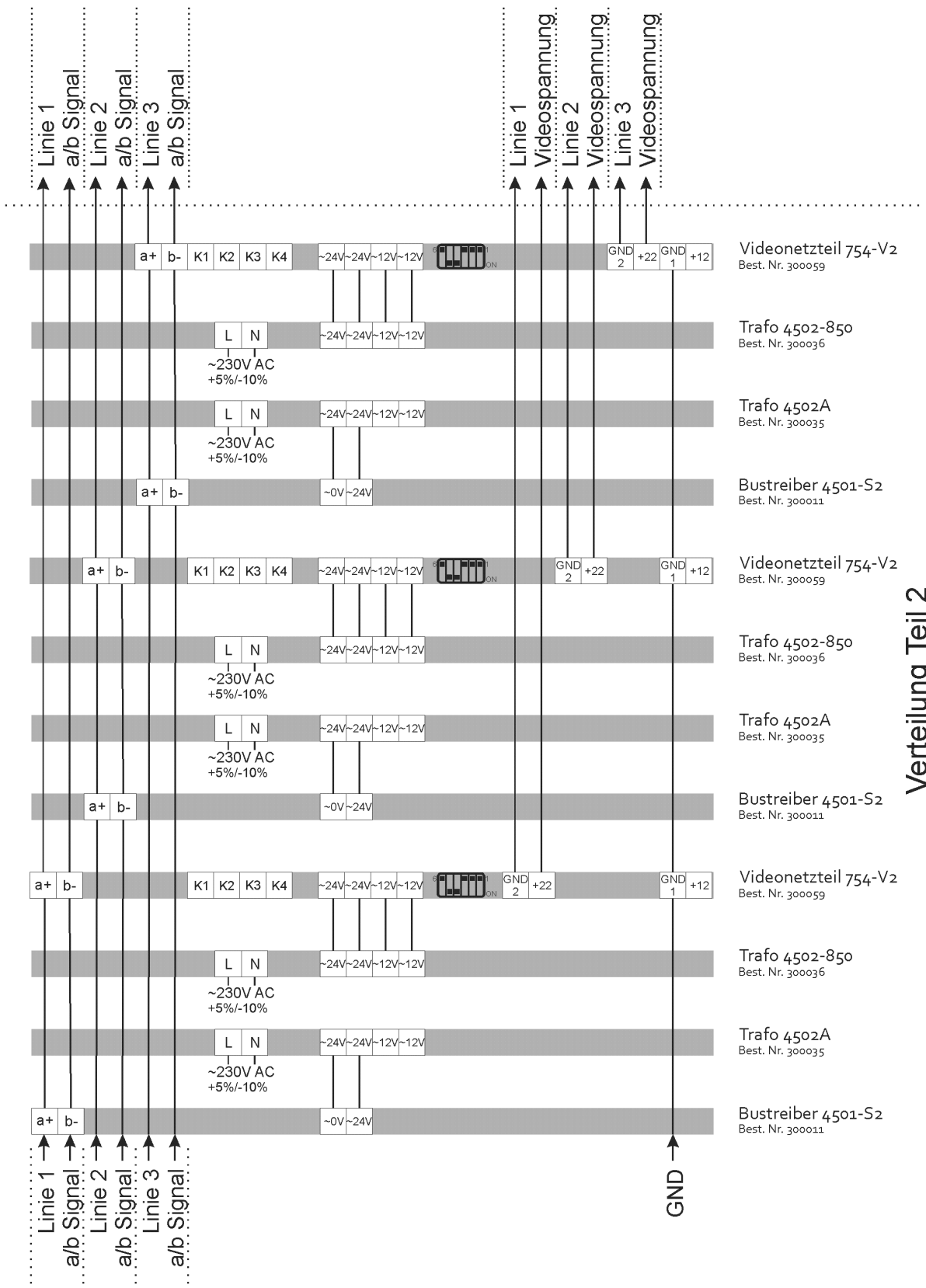
6 Draht Strukturplan



6 Draht Verdrahtungsplan (Video)

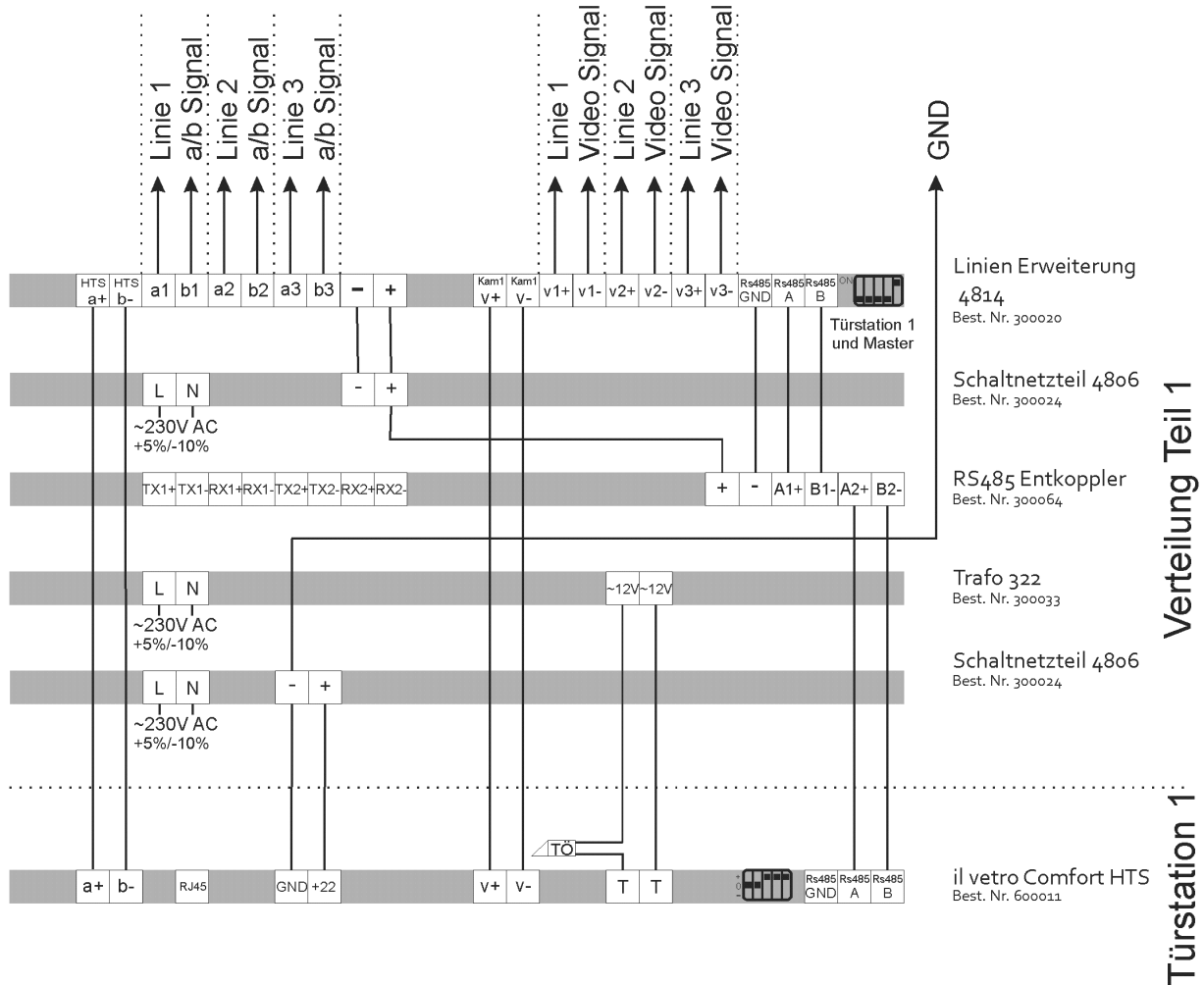


6 Draht Verdrahtungsplan (Video)

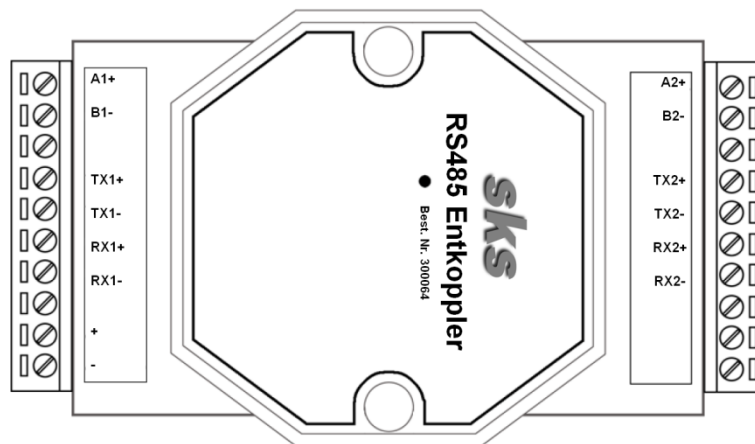


Verteilung Teil 2

6 Draht Verdrahtungsplan (Video)



300064 RS485 Decoupler



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.



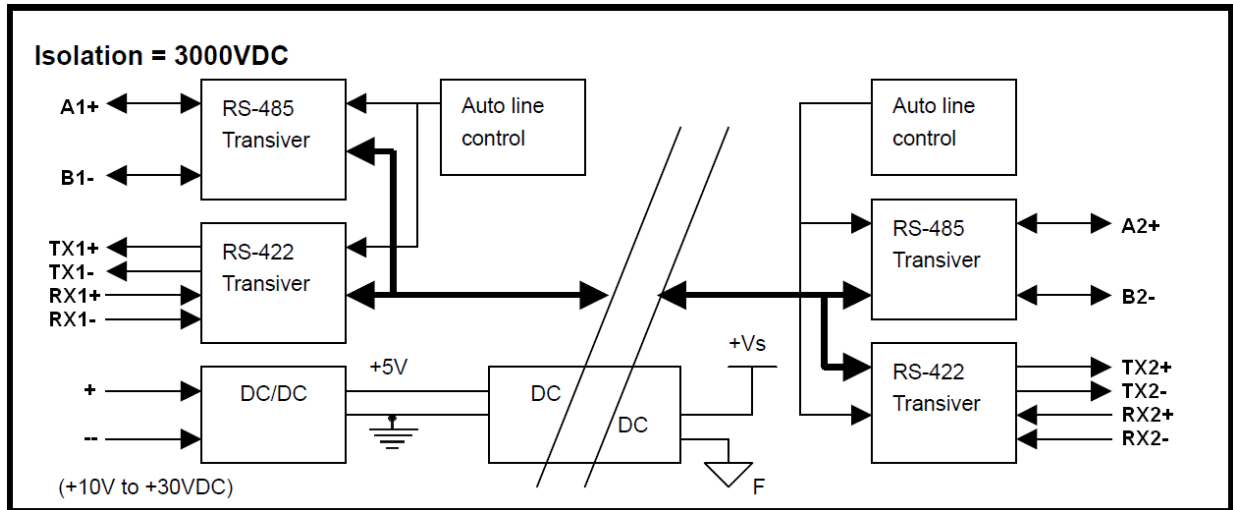
DIN VDE 0100 must be observed and complied with in devices with a 230V connection.

2. Terminal Designation

Terminal	Designation
+, -	Supply voltage +10 to +30VDC
A1+, B1-	RS485 BUS of the line extension part
A2+, B2-	RS485 BUS of the il vetro Comfort doorstation part
TX1+, TX1-, RX1+, RX1-	RS422 BUS
TX2+, TX2-, RX2+, RX2-	RS422 BUS

3. Description

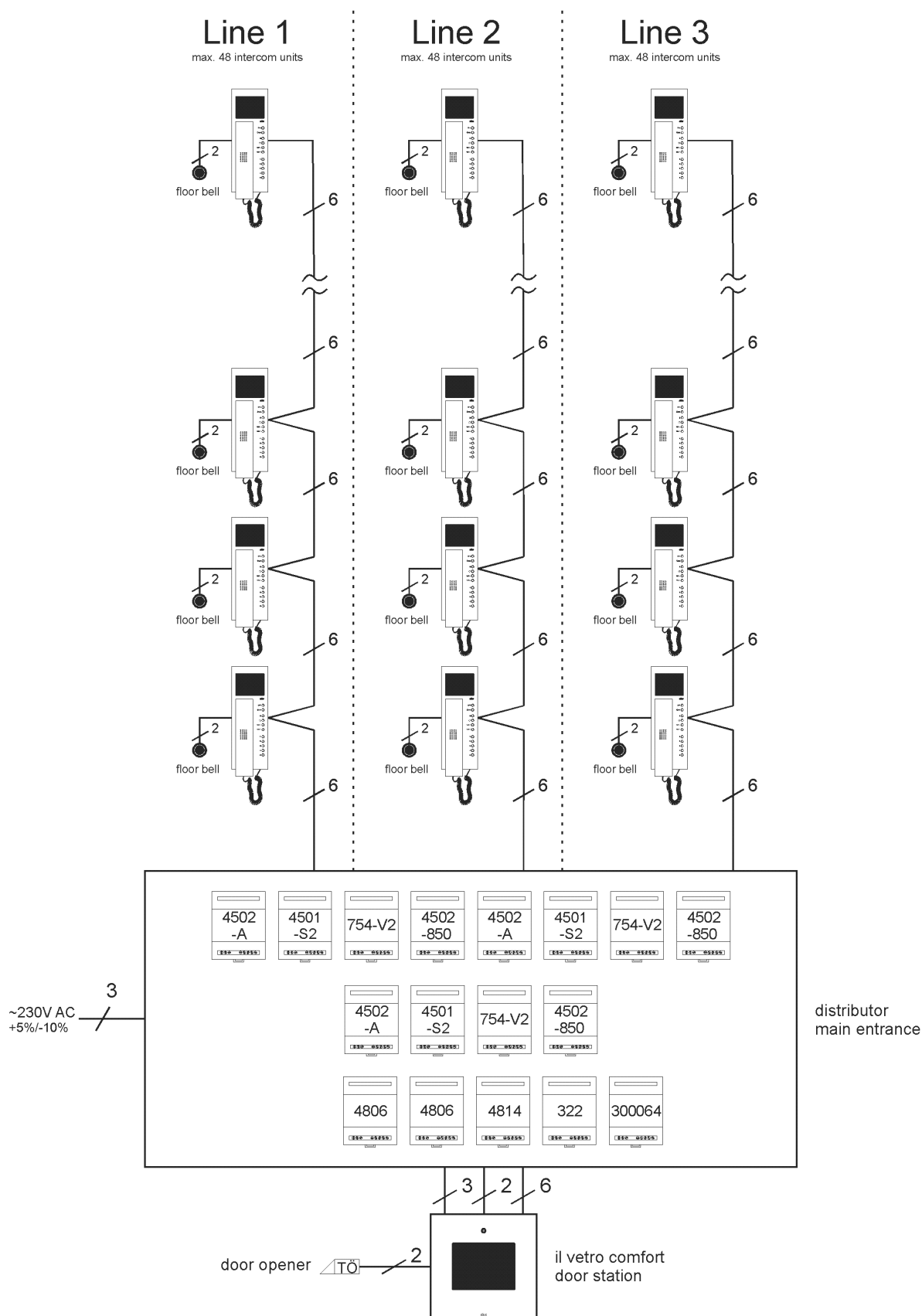
The RS485 decoupler 3000064 is needed at video systems with il vetro Comfort doorstations in connection with a line extension. It is connected with the terminals + and – at a switching power supply 4806, which supplies the line extension 4814. If theres a single central distribution only one RS 485 decoupler is needed. in this case please contact the support of SKS-Kinkel Elektronik GmbH. Please note that at terminals A1+ and B1- only line extensions are connected. At terminals A2+ and B2- only il vetro Comfort doorstations are connected. Please find further informationen at the structure plan and the wiring diagram. The decoupler is adapted for top-hat rail mounting and surface mounting.



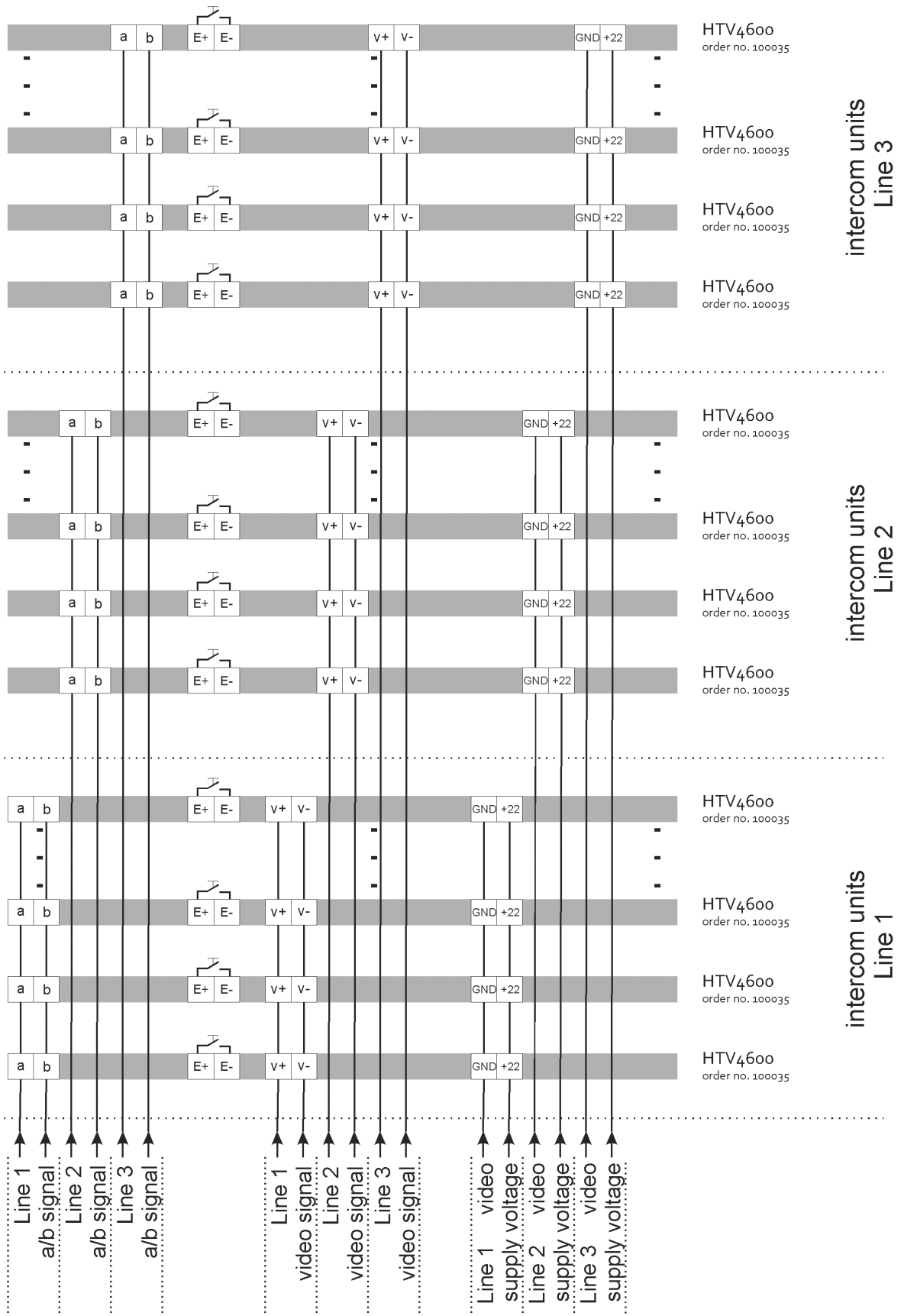
4. Technical Data

Electrical Data	
Power supply	10 – 30VDC
Isolation voltage	3000VDC
Power consumption	2,2W
General	
Temperature	+0°C to +70°C
Moisture	10% to 90% non condensing
Housing	Plastic top hat rail housing
Dimensions (width x height x depth)	72 x 110 x 26 mm (4TE)
Protection Class	IP20

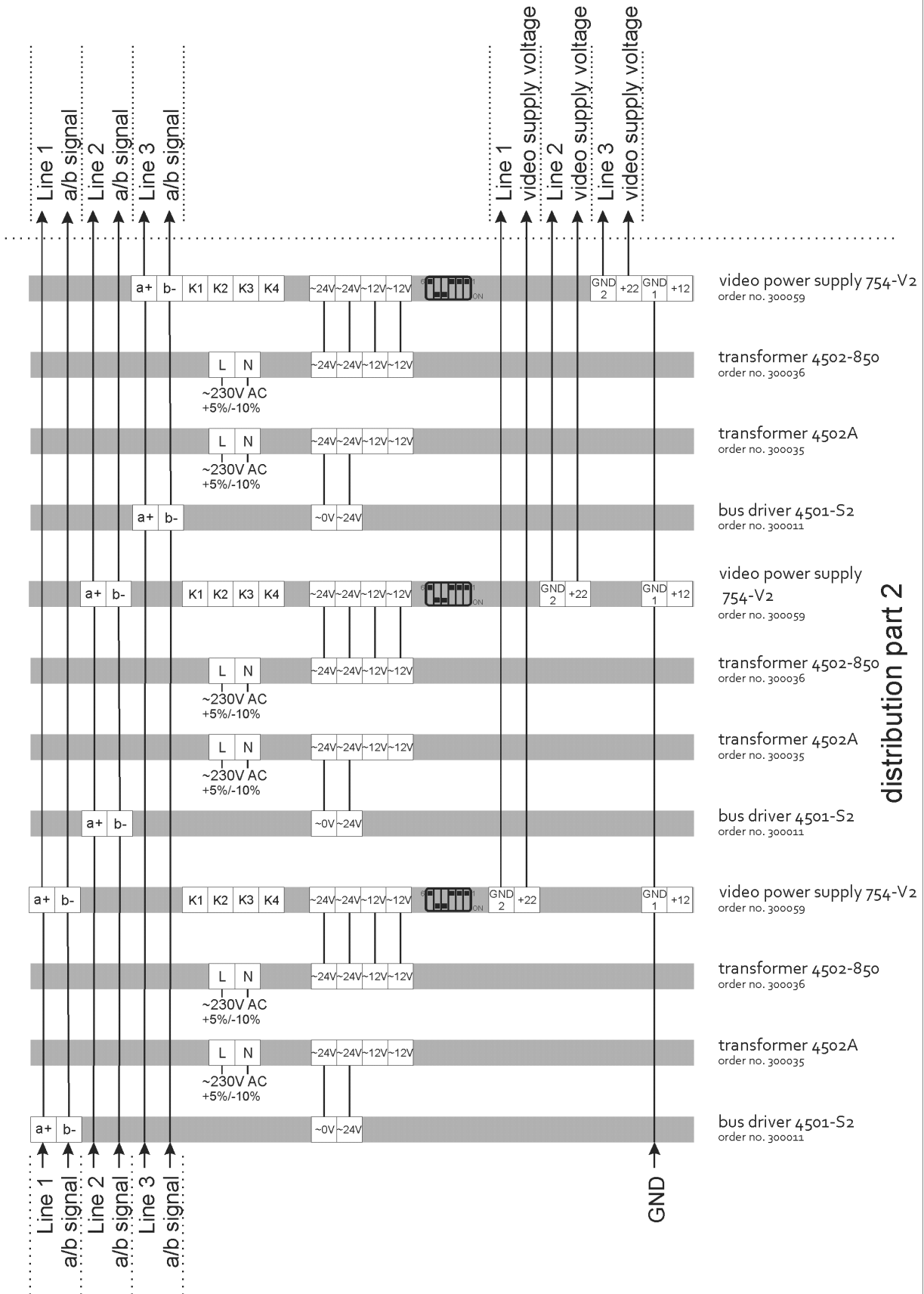
6 wire structure plan



6 wire wiring plan(video)



6 wire wiring plan(video)



6 wire wiring plan(video)

