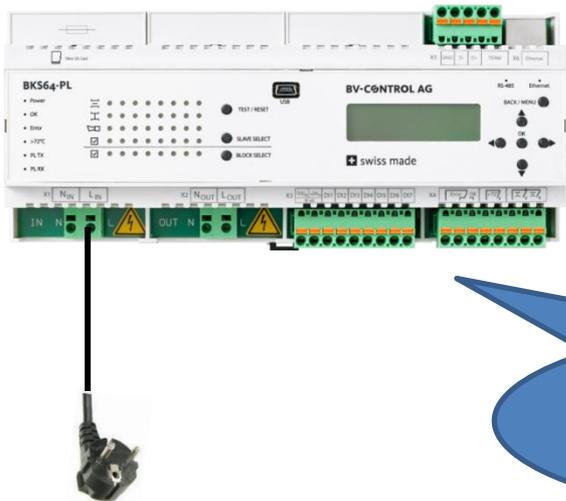


# Electronic control system MCS-P Topologie



Stromversorgung 230V AC

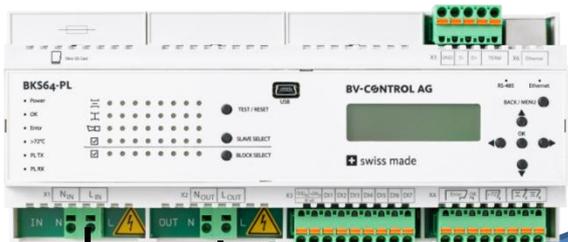
Das zentrale  
Steuermodul BKS64-  
PL, Stromversorgung  
aus dem Netzwerk  
230V AC

Möglichkeit, bis zu 64  
Kommunikationsmodule in  
jeder Topologie zu steuern

Die Kommunikation erfolgt über Powerline-Technologie; direkt über 230VAC Stromkabel

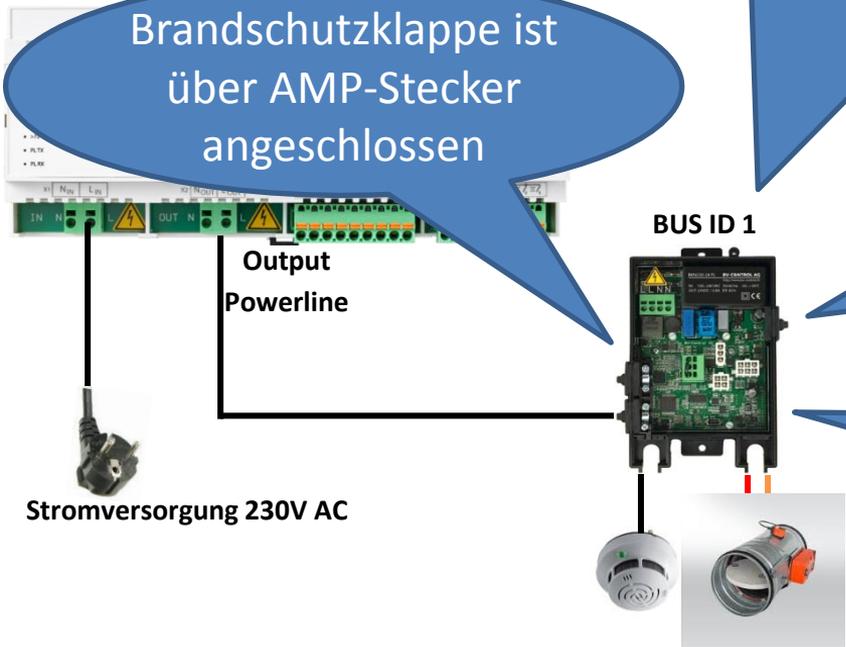
Beim Anschluss an 32 Kommunikationsmodule kann ein Kabel mit einem Querschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup> verwendet werden. Wenn die Anzahl der angeschlossenen Slaves mehr als 32 beträgt, wird ein Kabel mit einem Querschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup> verwendet

Es wird empfohlen, abgeschirmte Installationskabel zu verwenden, um Störungen zu vermeiden



Output  
Powerline

Stromversorgung 230V AC



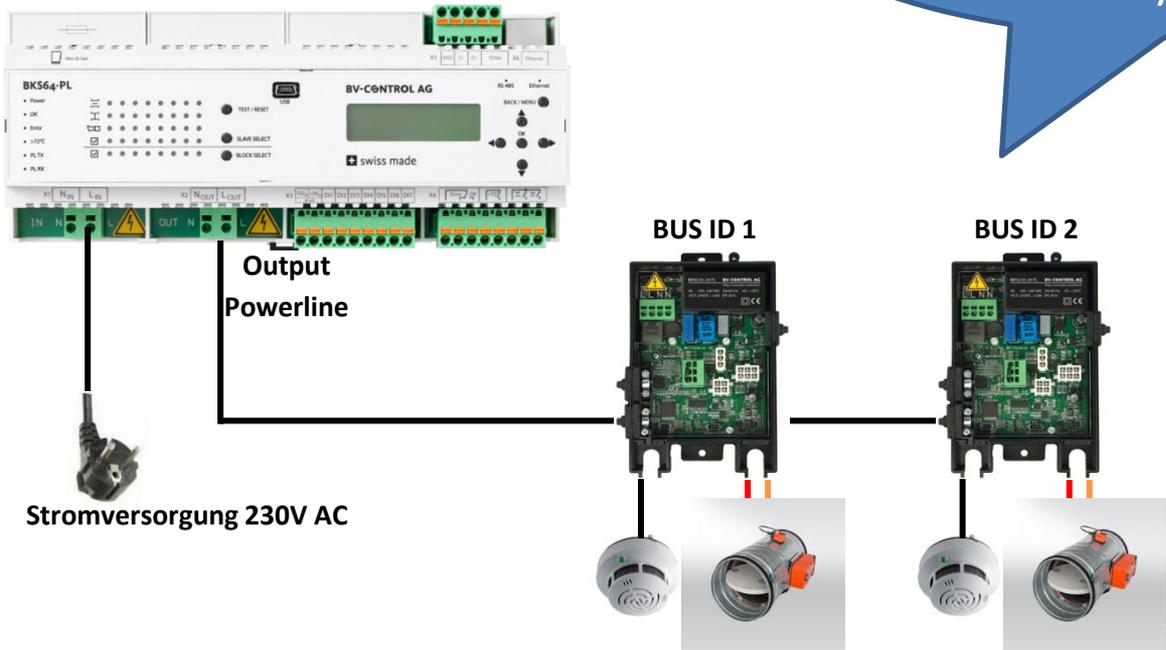
Brandschutzklappe ist über AMP-Stecker angeschlossen

Jedes Kommunikationsmodul BKN230-24-PL hat automatische MAC-Adresse, die BUS-ID wird ebenfalls automatisch gesetzt, aber wir können sie nach Bedarf ändern

Kommunikationsmodul BKN230-24-PL zur Ansteuerung einer motorisierten Brandschutzklappe mit 24 V Stellantrieb oder mit Belimo TopLine Stellantrieb

Jedes Kommunikationsmodul hat die Möglichkeit, einen Rauchmelder anzuschließen

Kommunikationsmodule  
BKN230-24-PL ermöglichen  
die Stromversorgung über  
"Daisy Chain"



Output  
Powerline

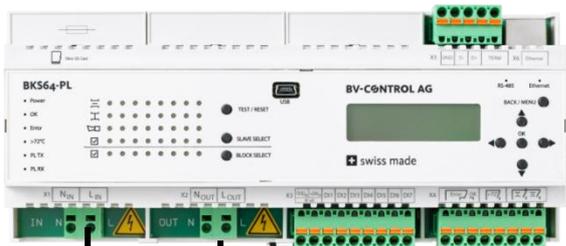
BUS ID 1

BUS ID 2

Stromversorgung 230V AC

Zum Anschluss von mehr als 32 Kommunikationsmodulen BKN230-24-PL in einer Linientopologie wird das Kabel mit einem Querschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup> verwendet

Max. 64 Kommunikationsmodule BKN230-24-PL direkt in einer Linientopologie verbunden



Output  
Powerline

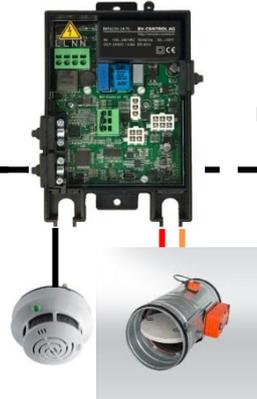
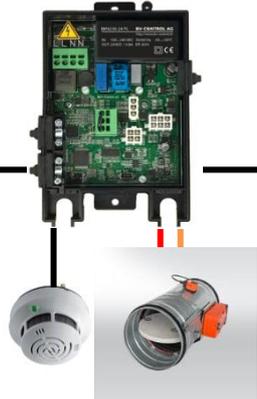
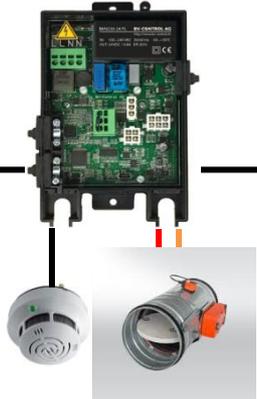
Stromversorgung 230V AC

BUS ID 1

BUS ID 2

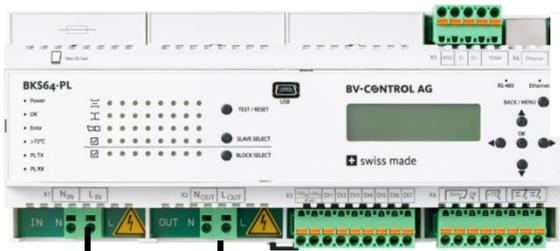
BUS ID 3

BUS ID 64



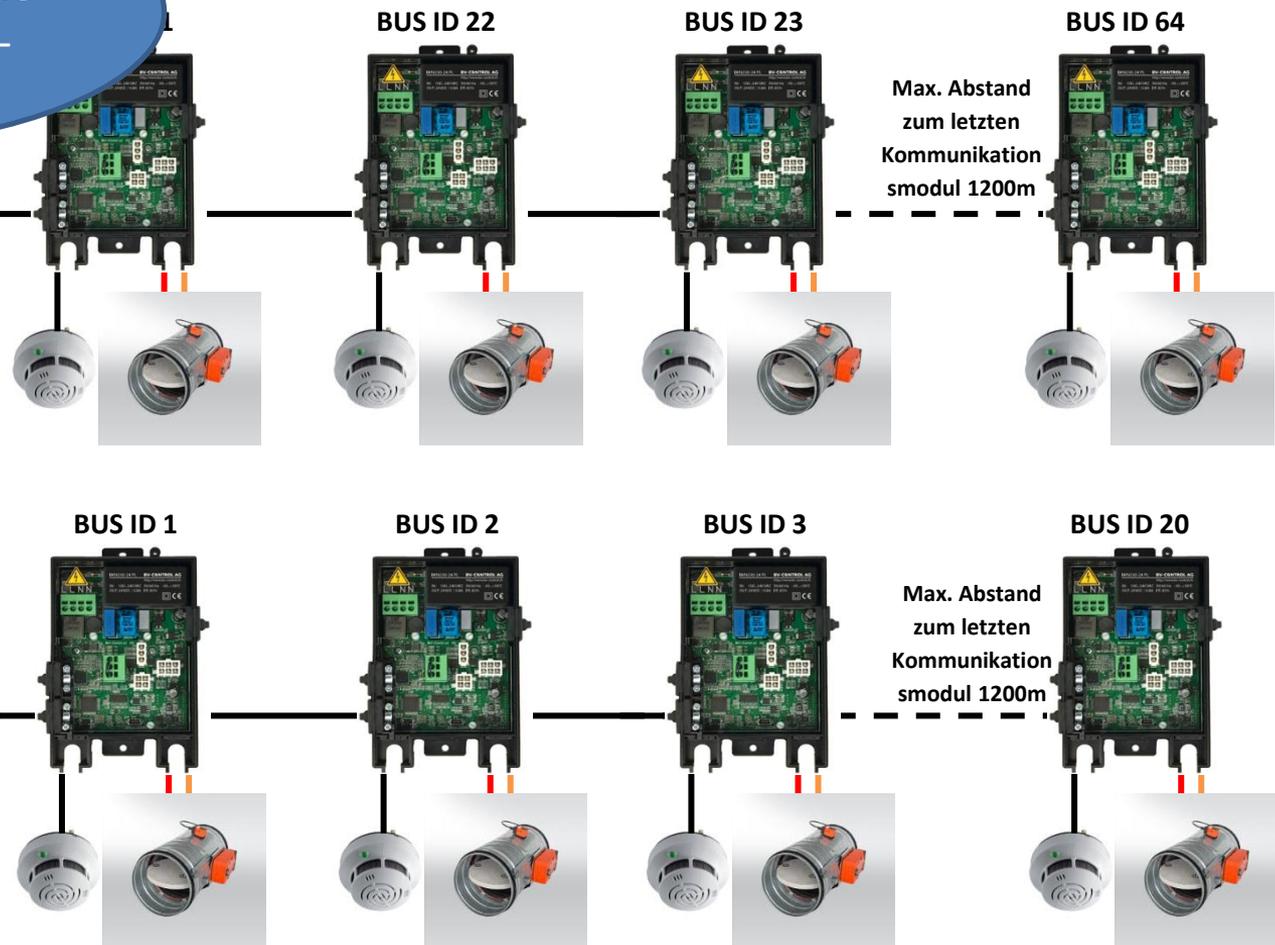
Max. Abstand  
zum letzten  
Kommunikation  
smodul 1200m

Max. 64  
Kommunikationsmodule  
BKN230-24-PL in BUS-  
Topologie verbunden



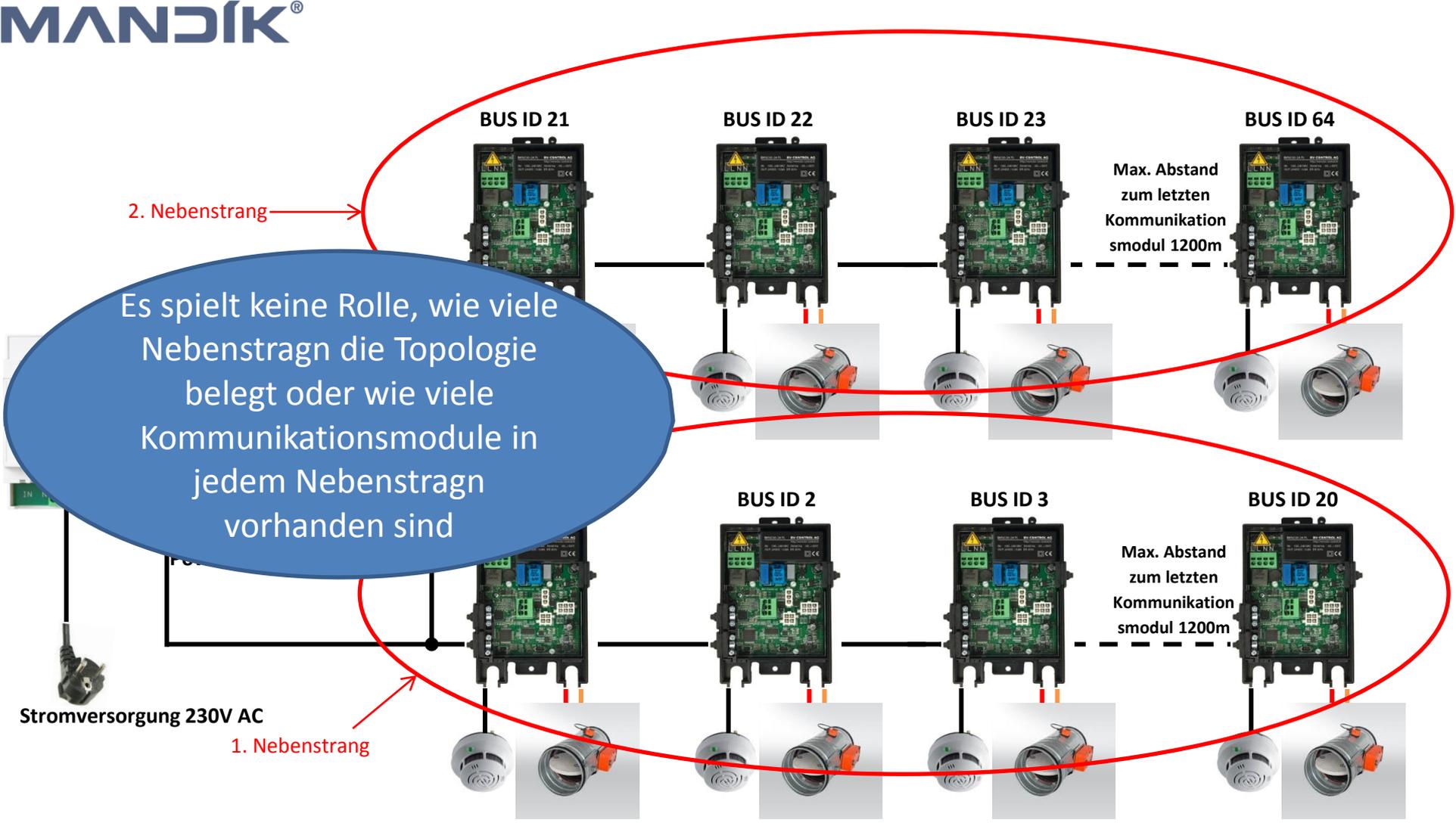
Output  
Powerline

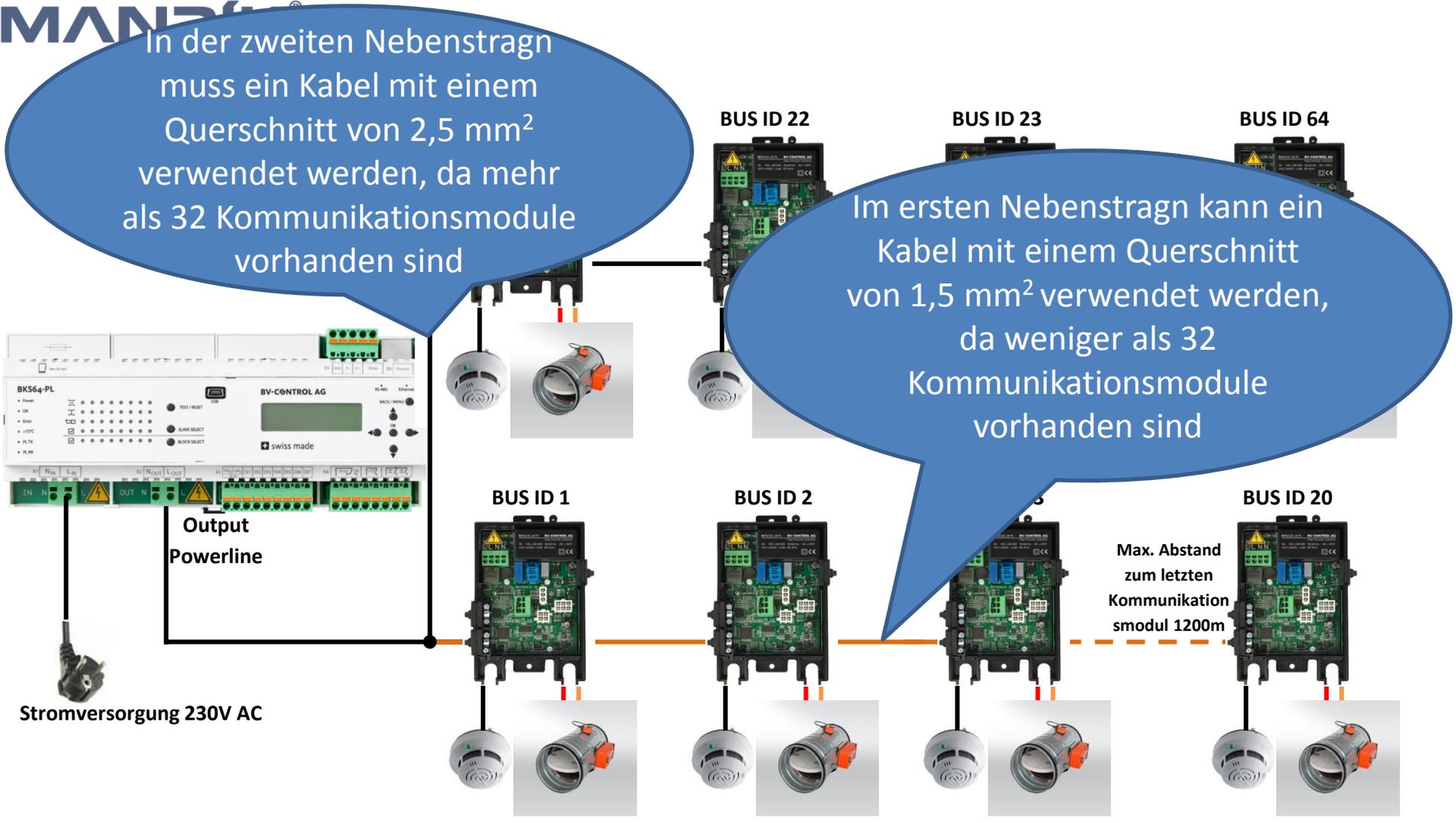
Stromversorgung 230V AC

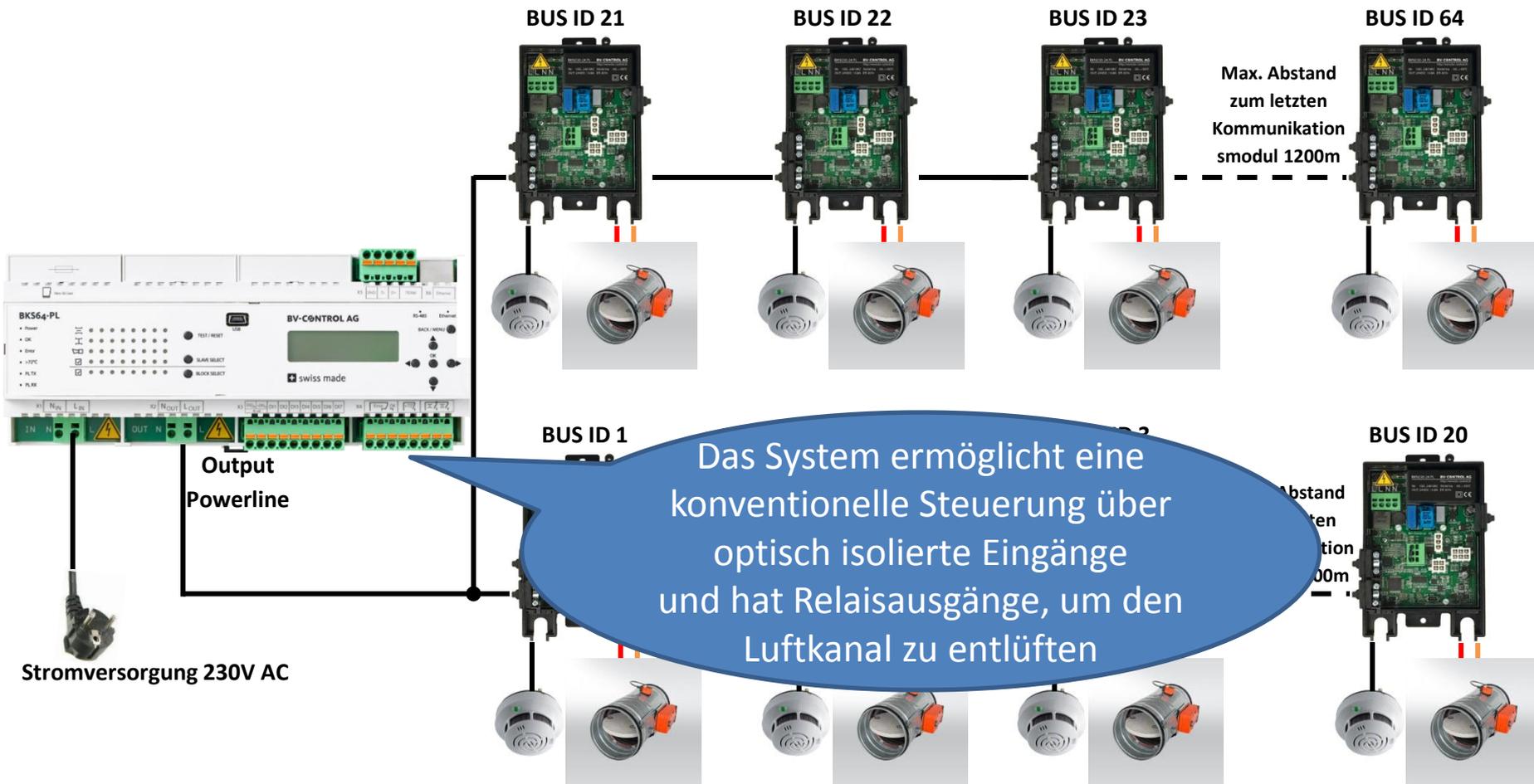


Max. Abstand  
zum letzten  
Kommunikation  
smodul 1200m

Max. Abstand  
zum letzten  
Kommunikation  
smodul 1200m







USB-Schnittstelle für  
Computerverbindung, das  
System kann von CDU-  
Software gesteuert werden

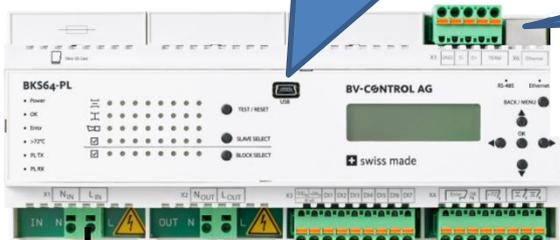
BUS ID 22

BUS ID 23

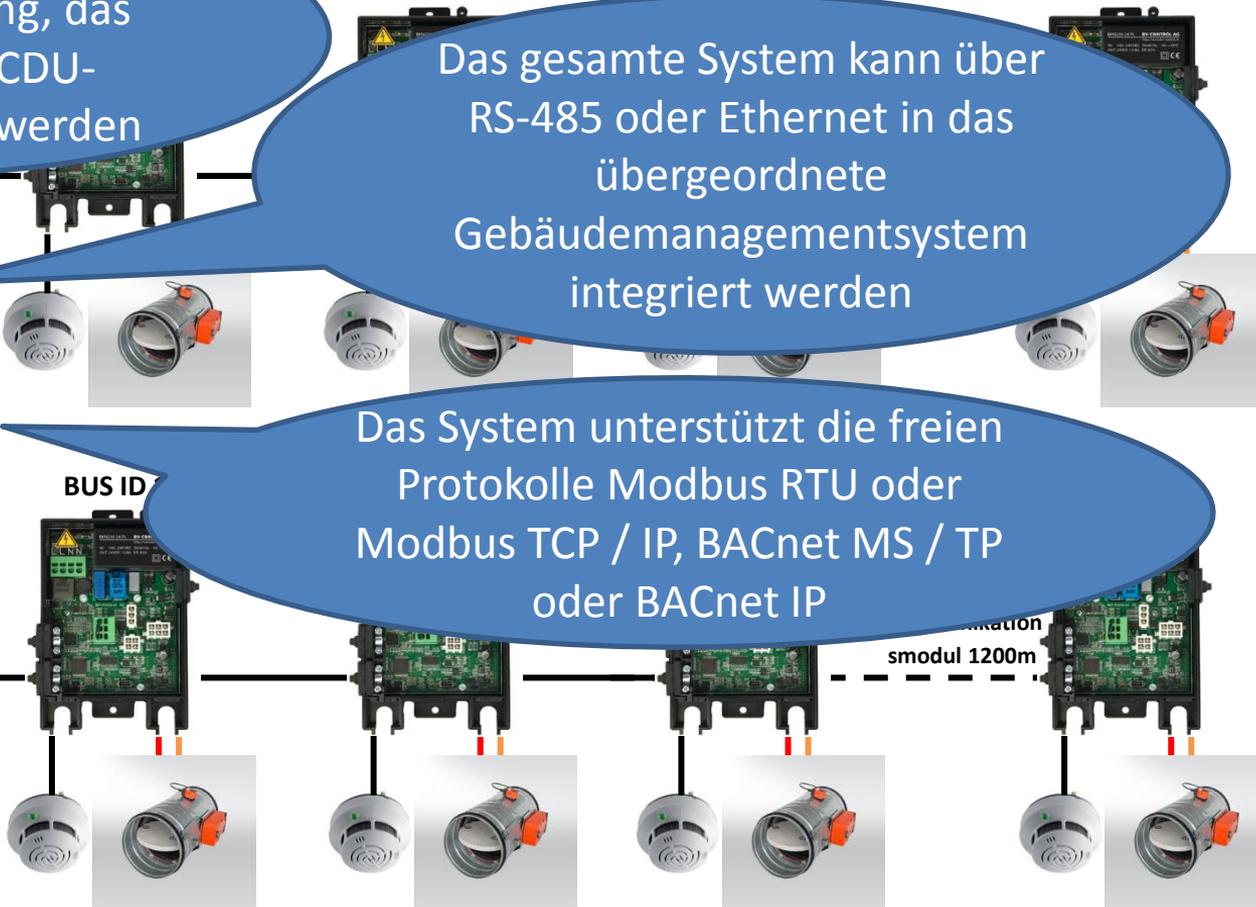
BUS ID 64

Das gesamte System kann über  
RS-485 oder Ethernet in das  
übergeordnete  
Gebäudemanagementsystem  
integriert werden

Das System unterstützt die freien  
Protokolle Modbus RTU oder  
Modbus TCP / IP, BACnet MS / TP  
oder BACnet IP



Output  
Powerline



Stromversorgung 230V AC

