

Elektronisches Steuersystem MCS-B Topologie



Zentrales
Steuerungsmodul M60
mit Stromversorgung für
230 V AC im
Lieferumfang enthalten

Die Möglichkeit, bis zu 120
Kommunikationsmodule in
zwei Zonen zu steuern



Die Kommunikation erfolgt über die BUS-Kommunikation RS-485

Shielded twisted pair 120Ω bei 1MHz, ein Kabel, das in Telekommunikations- und Computernetzen verwendet wird. Es wird empfohlen, das Kabel Belden 3105a oder ein gleichwertiges Kabel zu verwenden

Stellen Sie
Adresse 1 am
Dip-Schalter ein

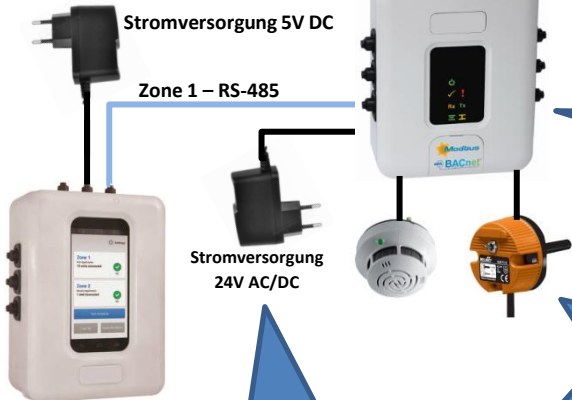
Adresse 1

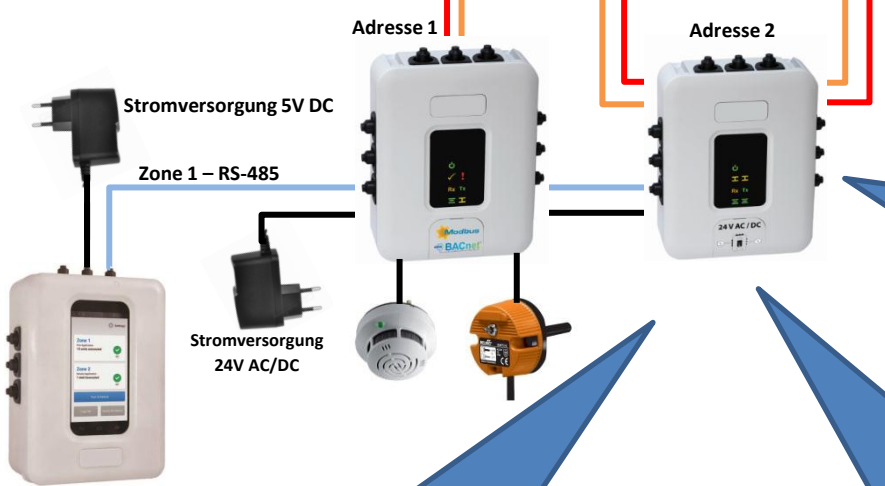
Möglichkeit der
Verbindung durch
das Kabel oder
durch AMP-Stecker

Kommunikationsmodul FSC-
UFC24 zur Steuerung von 1
motorisierten Brandschutzklappe
mit 24 V-Antrieb

Möglichkeit,
Rauchmelder und
Thermoelektrisches
-Auslöser
anzuschließen

Stromversorgung 24 V
AC / DC ist nicht im
Lieferumfang
enthalten, 24 V DC
wird empfohlen



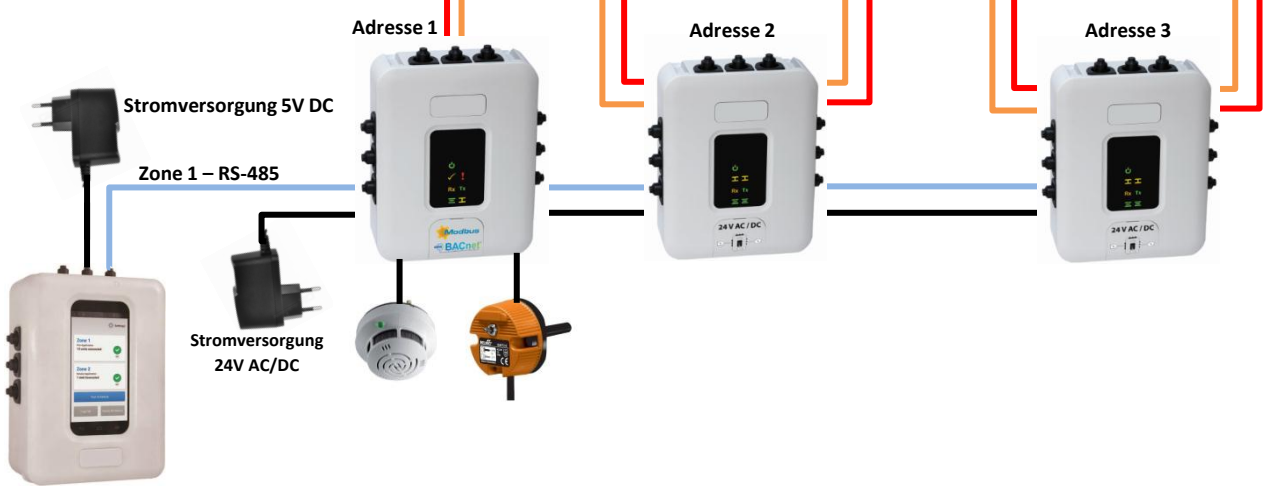


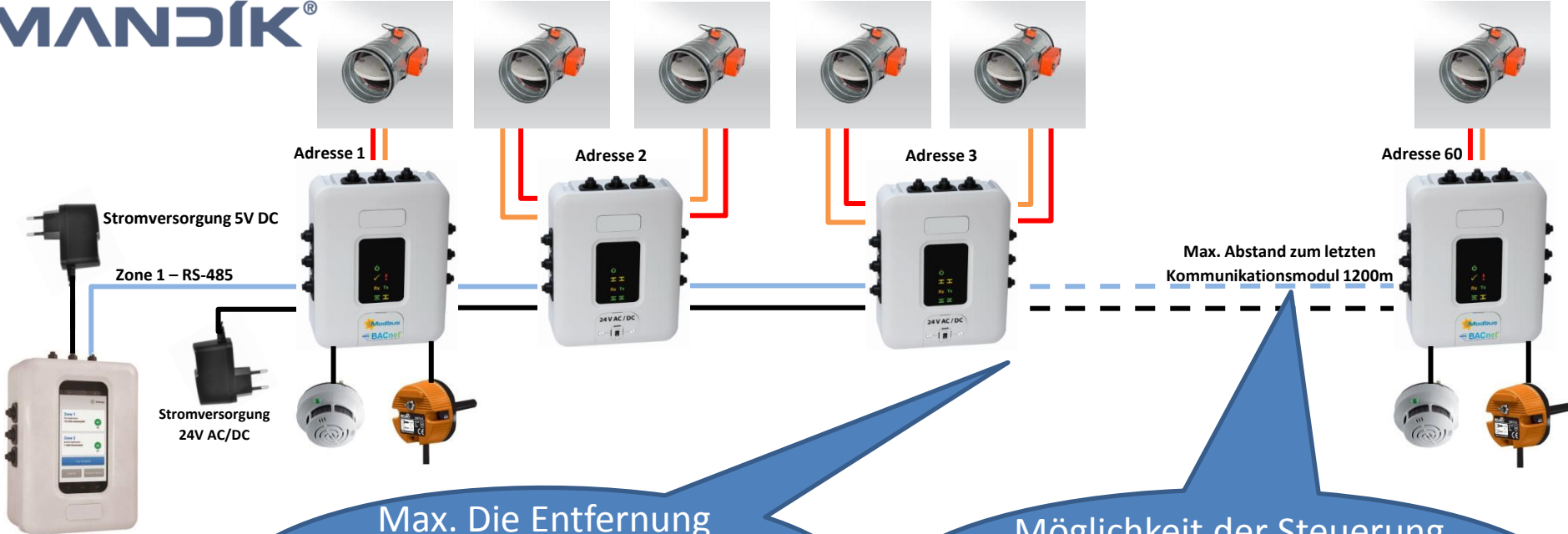
Möglichkeit der Verbindung beider Klappen durch das Kabel oder durch AMP-Stecker

Das Kommunikationsmodul FSC-UFC24-2 dient zur individuellen Steuerung von 2 motorischen Brandschutzklappen mit 24 V-Stellantrieben

Möglichkeit der separaten Stromversorgung oder über "Daisy Chain"

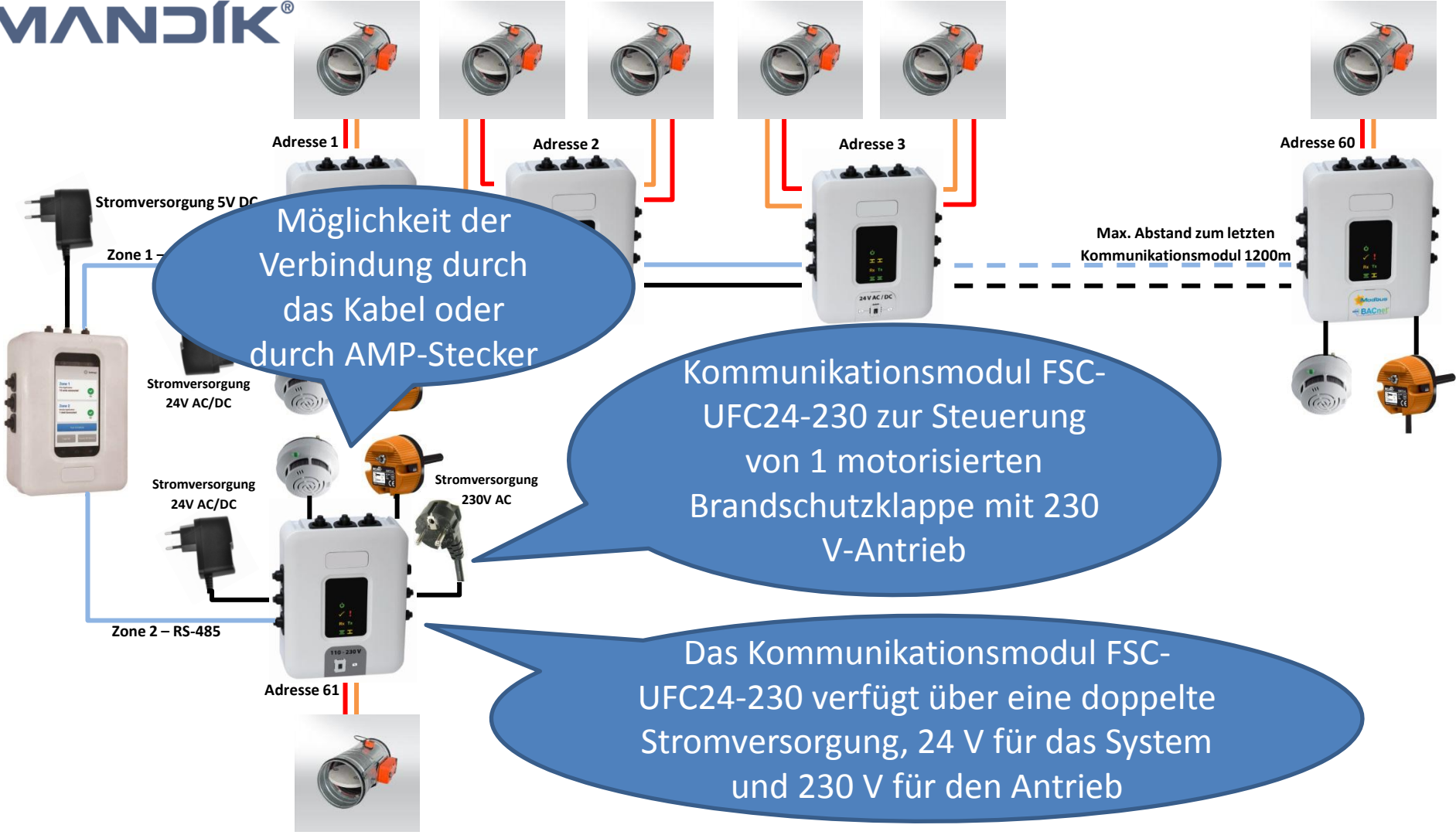
Es besteht keine Möglichkeit Rauchmelder und thermoelektrisches Auslösegerät anzuschließen





Max. Die Entfernung kann mit einem Repeater um weitere 1200 m verlängert werden

Möglichkeit der Steuerung von bis zu 60 Kommunikationsmodulen in Zone 1 - Adressen 1 bis 60



Möglichkeit der Verbindung durch das Kabel oder durch AMP-Stecker

Kommunikationsmodul FSC-UFC24-230 zur Steuerung von 1 motorisierten Brandschutzklappe mit 230 V-Antrieb

Das Kommunikationsmodul FSC-UFC24-230 verfügt über eine doppelte Stromversorgung, 24 V für das System und 230 V für den Antrieb

Adresse 1

Adresse 2

Adresse 3

Adresse 60

Adresse 61

Stromversorgung 5V DC

Zone 1

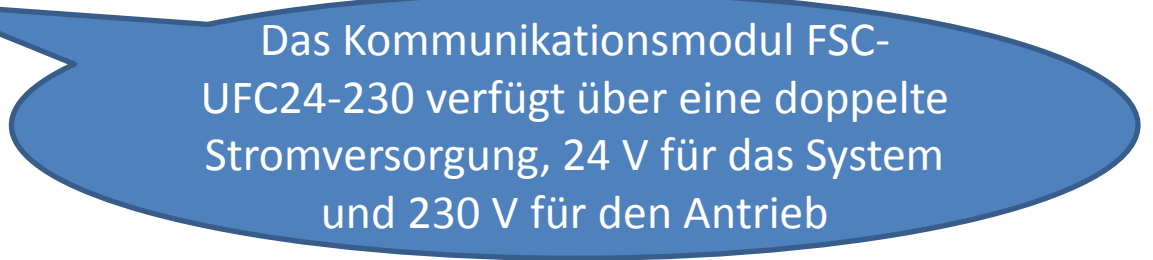
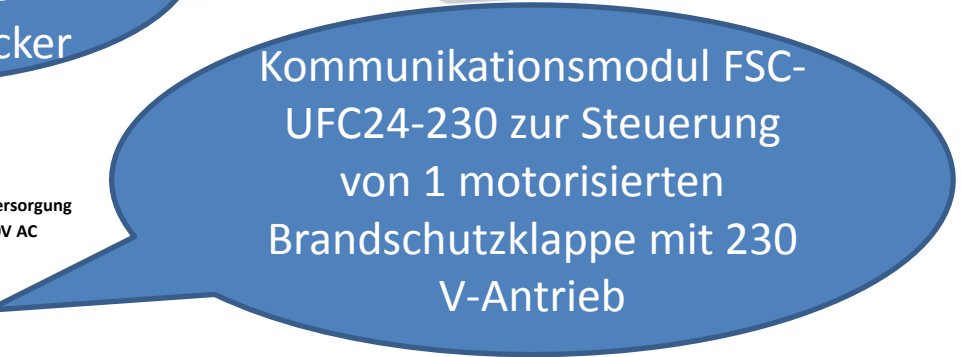
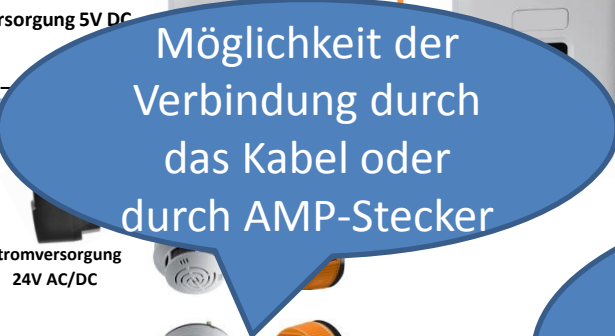
Stromversorgung 24V AC/DC

Stromversorgung 24V AC/DC

Stromversorgung 230V AC

Max. Abstand zum letzten Kommunikationsmodul 1200m

Zone 2 – RS-485





Adresse 1

Adresse 2

Adresse 3

Adresse 60

Max. Abstand zum letzten Kommunikationsmodul 1200m

Es besteht keine Möglichkeit Rauchmelder und thermoelektrisches Auslösegerät anzuschließen

Möglichkeit der separaten Stromversorgung oder über "Daisy Chain"

Möglichkeit der Verbindung beider Klappen durch das Kabel oder durch AMP-Stecker

Das Kommunikationsmodul FSC-UFC24-2 dient zur individuellen Steuerung von 2 motorischen Brandschutzklappen mit 230 V-Stellantrieben



Stromversorgung 24V AC/DC

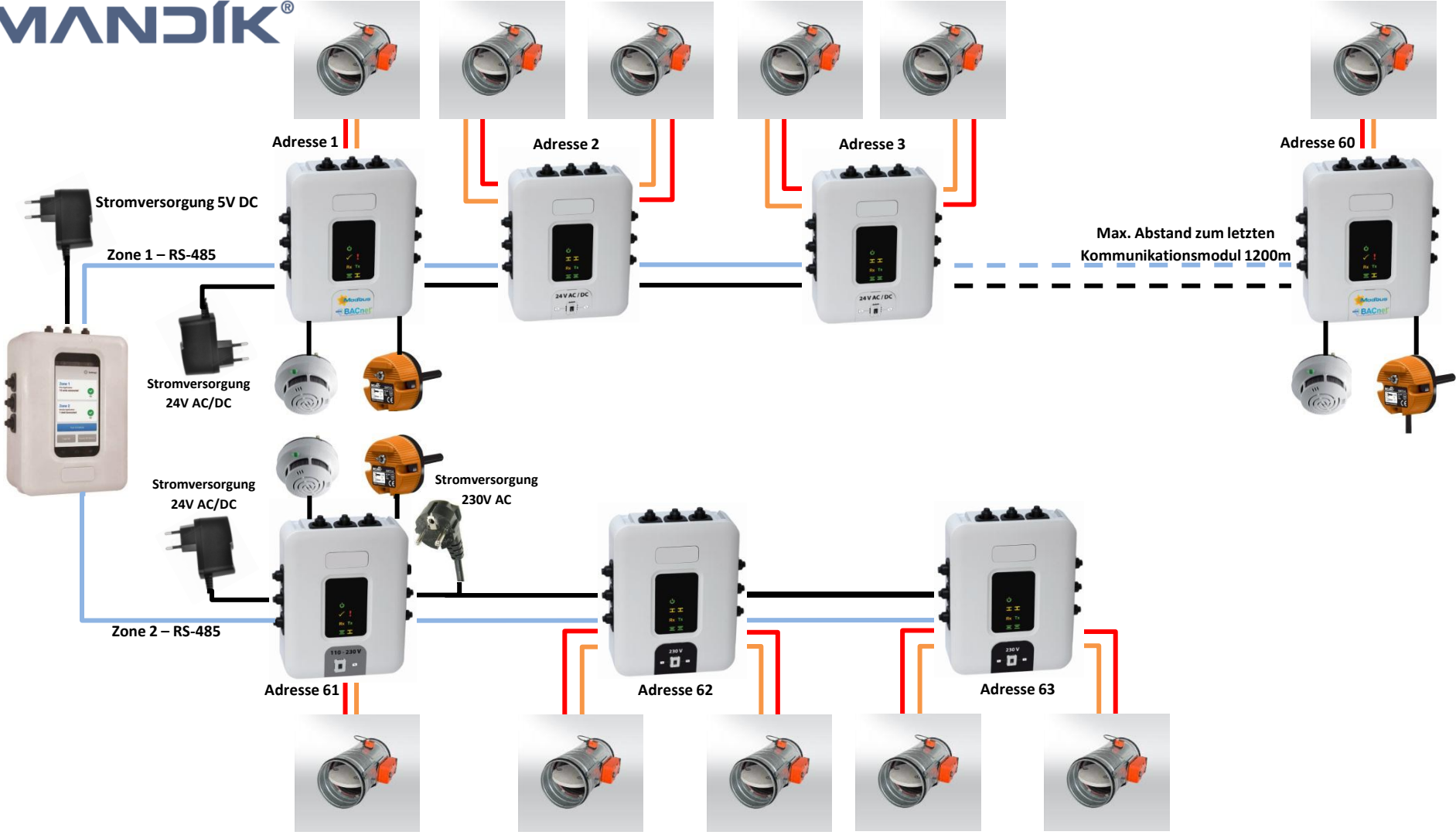


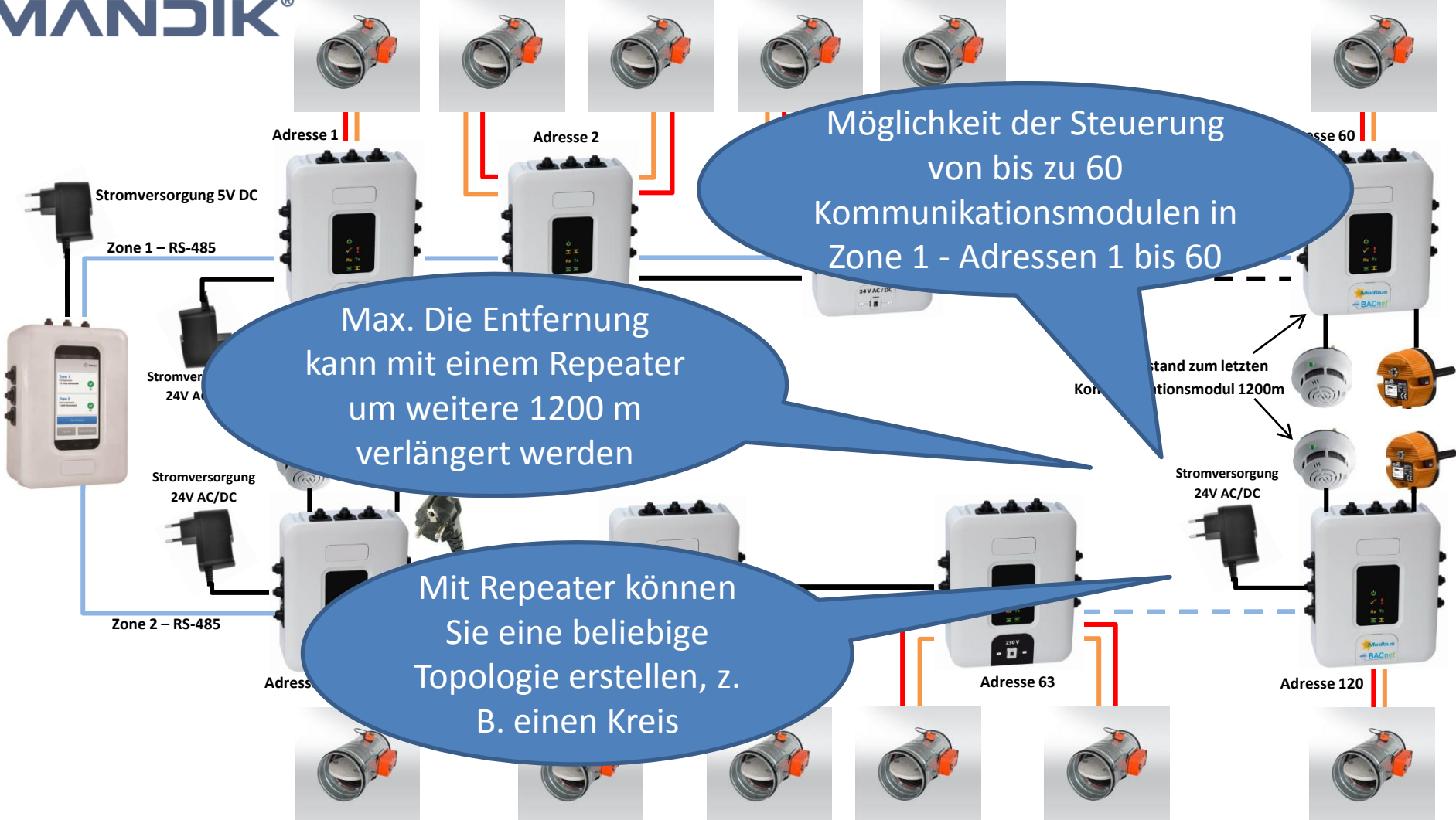
Stromversorgung 230V AC



Adresse 62







Möglichkeit der Steuerung von bis zu 60 Kommunikationsmodulen in Zone 1 - Adressen 1 bis 60

Max. Die Entfernung kann mit einem Repeater um weitere 1200 m verlängert werden

Mit Repeater können Sie eine beliebige Topologie erstellen, z. B. einen Kreis

Komfortstand zum letzten Kommunikationsmodul 1200m

Adresse 1

Adresse 2

Adresse 60

Adresse

Adresse 63

Adresse 120

Stromversorgung 5V DC

Zone 1 - RS-485

Stromversorgung 24V AC/DC

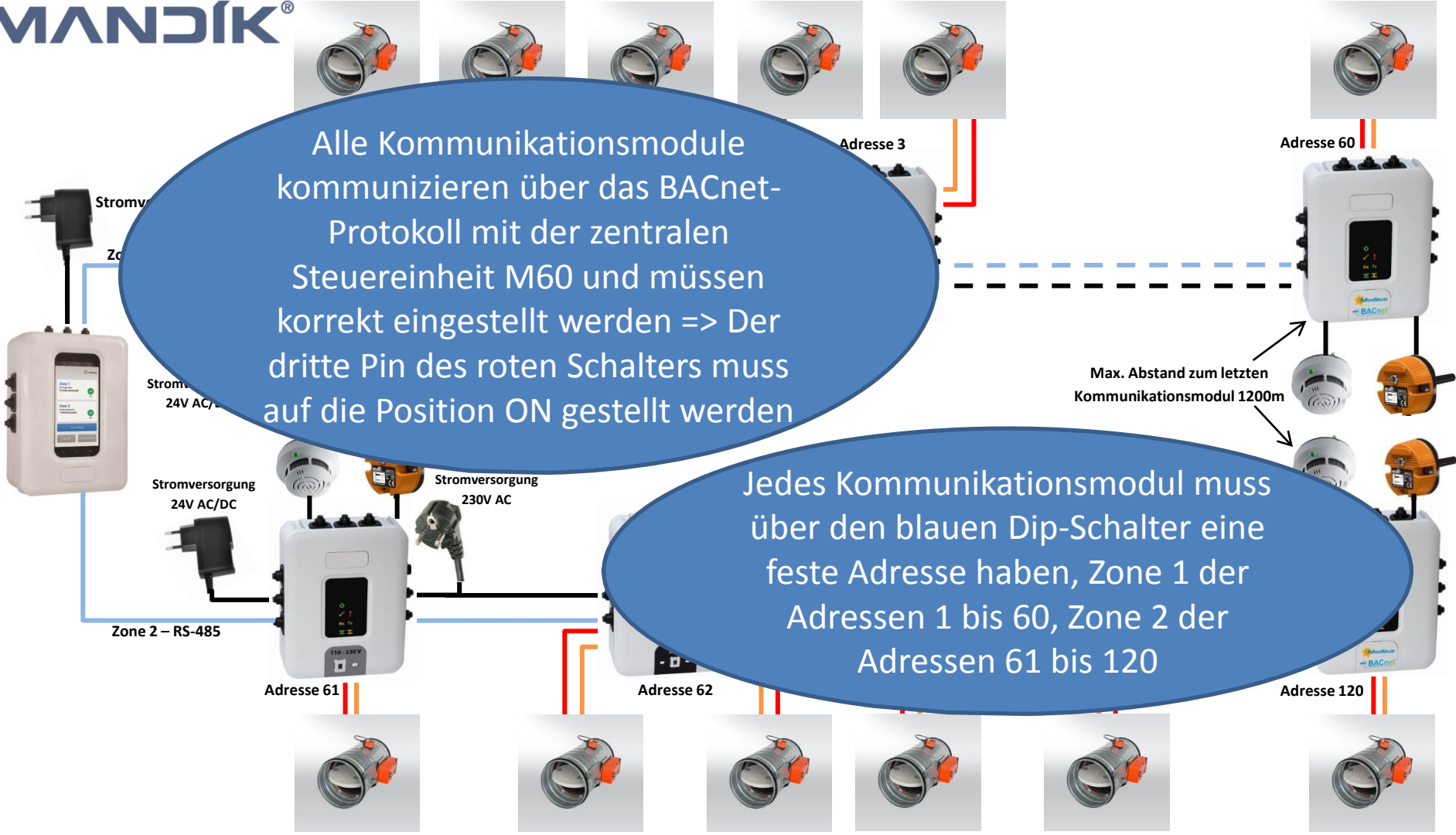
Stromversorgung 24V AC/DC

Zone 2 - RS-485

Stromversorgung 24V AC/DC

Alle Kommunikationsmodule kommunizieren über das BACnet-Protokoll mit der zentralen Steuereinheit M60 und müssen korrekt eingestellt werden => Der dritte Pin des roten Schalters muss auf die Position ON gestellt werden

Jedes Kommunikationsmodul muss über den blauen Dip-Schalter eine feste Adresse haben, Zone 1 der Adressen 1 bis 60, Zone 2 der Adressen 61 bis 120



Max. Abstand zum letzten Kommunikationsmodul 1200m

Stromv
Zc

Stromv
24V AC/

Stromversorgung
24V AC/DC

Zone 2 – RS-485

Adresse 61

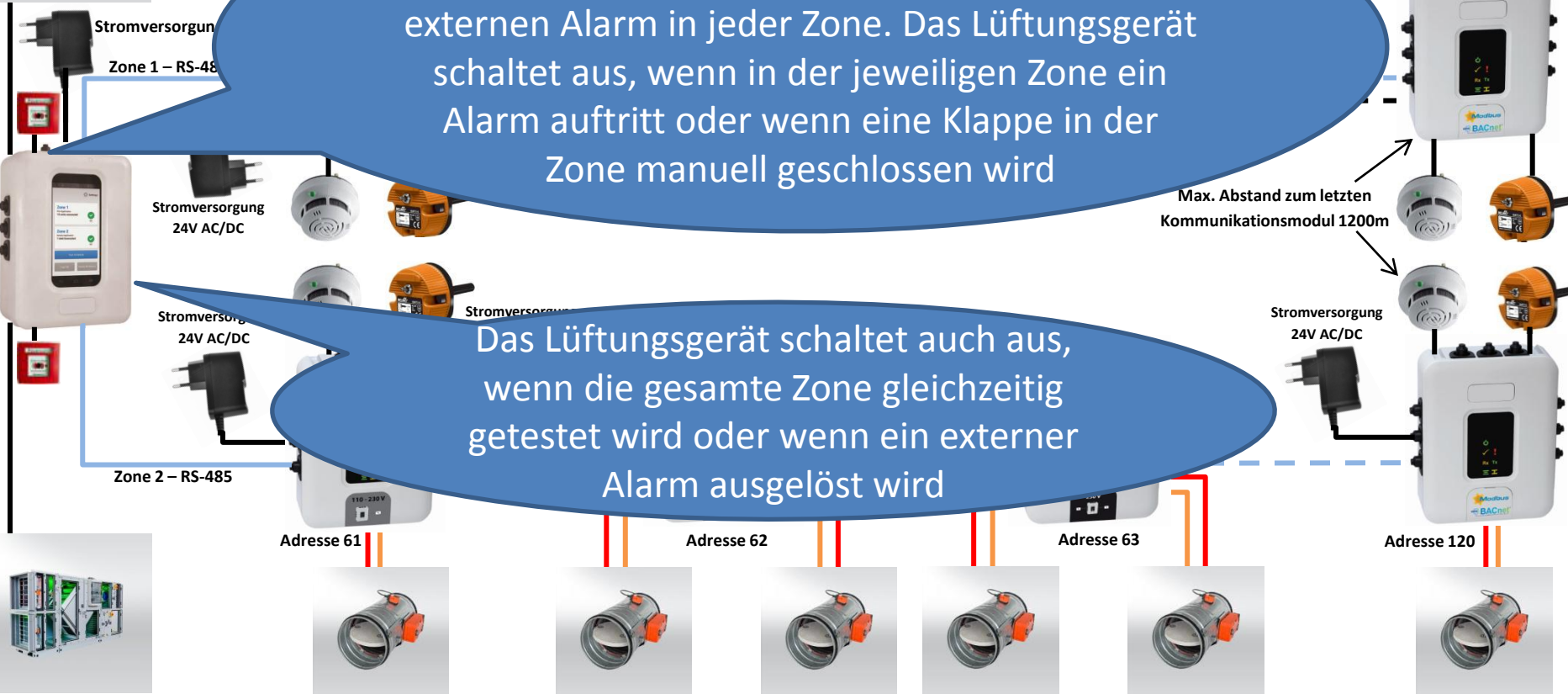
Stromversorgung
230V AC

Adresse 62

Adresse 3

Adresse 60

Adresse 120



Das zentrale Steuermodul M60 ermöglicht den Anschluss an ein Lüftungsgerät und einen externen Alarm in jeder Zone. Das Lüftungsgerät schaltet aus, wenn in der jeweiligen Zone ein Alarm auftritt oder wenn eine Klappe in der Zone manuell geschlossen wird

Das Lüftungsgerät schaltet auch aus, wenn die gesamte Zone gleichzeitig getestet wird oder wenn ein externer Alarm ausgelöst wird

Max. Abstand zum letzten Kommunikationsmodul 1200m

Adresse 61

Adresse 62

Adresse 63

Adresse 120

Adresse 60





Adresse 1

Adresse 60

Adresse 61

Adresse 62

Adresse 63

Adresse 120



Fernzugriff auf Ihr Gerät über Wi-Fi,
optionaler Cloud-Zugang über
Internetbrowser

Das gesamte System kann über das BACnet
MS / TP- oder Modbus RTU-Protokoll in das
übergeordnete Gebäudemanagementsystem
integriert werden

