

# KaControl®

Integration in ein Modbus-Netzwerk



- Integrierter Temperaturfühler
- Großflächiges LCD-Multifunktionsdisplay
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Echtzeituhr mit Zeitschaltprogrammen
- Alarmanzeige im Display
- Einknopfbedienung aller Funktionen möglich, optional Funktionstasten für Schnellzugriff
- Anschluss vom Kampmann Systemkomponenten über eine Busverbindung
- Passwortgeschützte Serviceebene
- Sprachunabhängige Darstellung, international einsetzbar



mit Funktionstasten

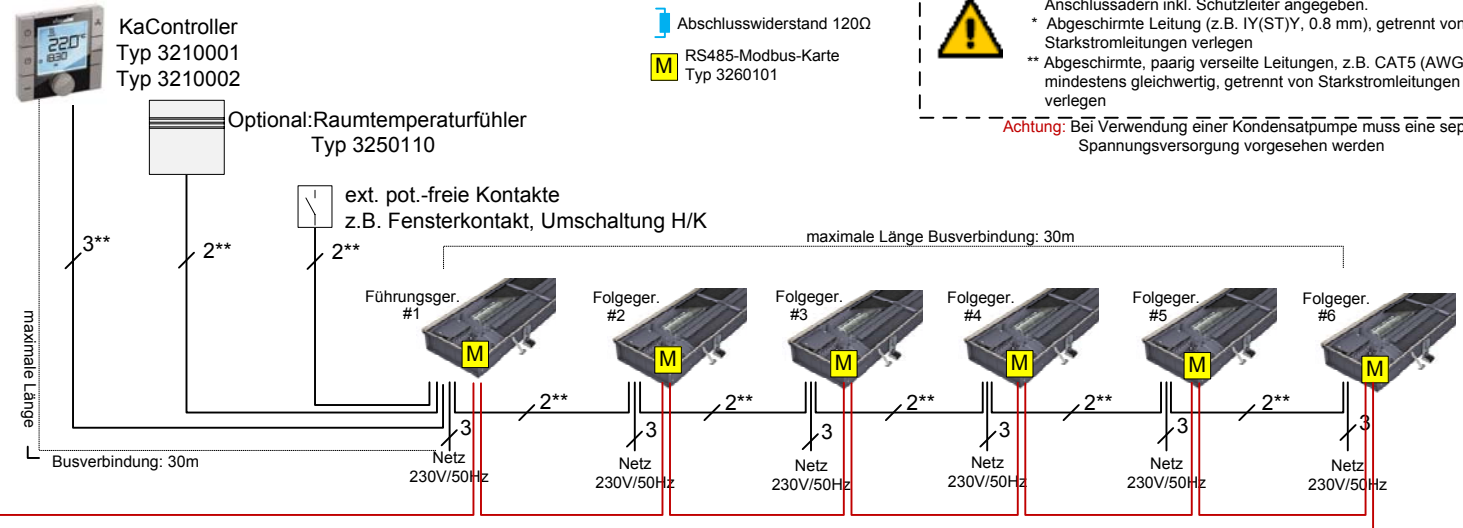
	ON1	OFF 1	ON 2	OFF 2
MO	6:00	18:00	--:--	--:--
TU	6:00	18:00	--:--	--:--
WE	6:00	18:00	--:--	--:--
TH	6:00	18:00	--:--	--:--
FR	6:00	18:00	--:--	--:--
SA	8:00	14:00	--:--	--:--
SU	--:--	--:--	--:--	--:--

Bsp.: Wochenzeitschaltprogramm  
im KaController



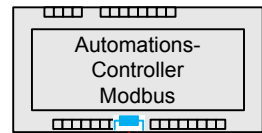
Ein-Knopf-  
Bedienung

Raumregelung 1

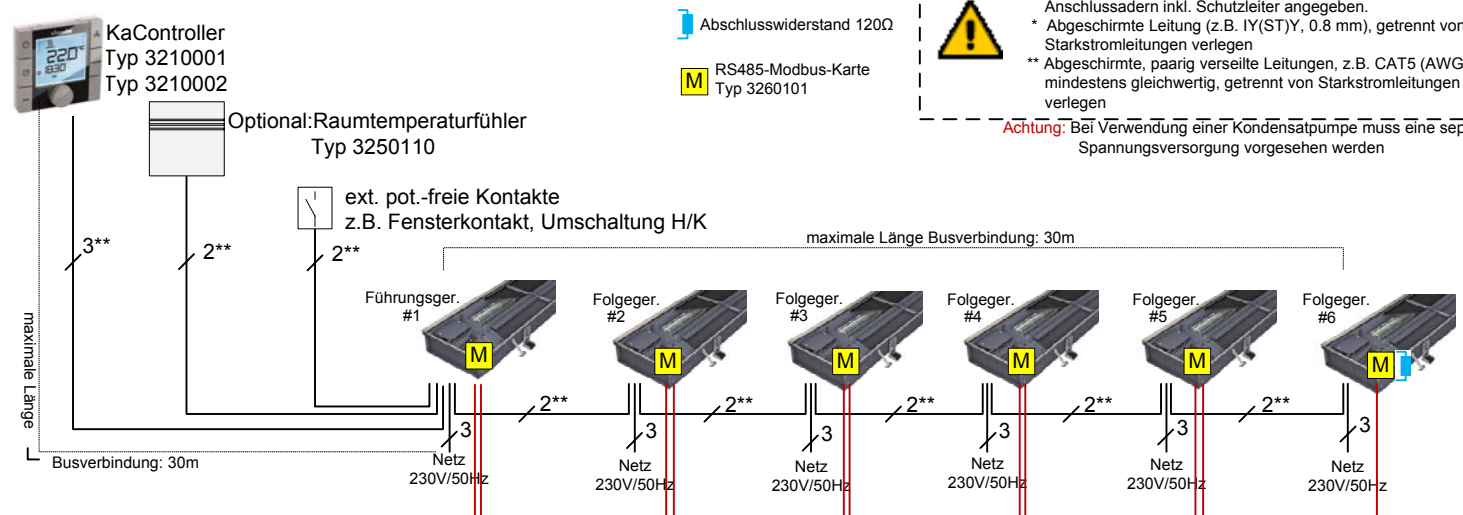


Abschlusswiderstand 120Ω  
 RS485-Modbus-Karte  
 Typ 3260101

**!** An den einzelnen Regelleilen ist die Anzahl der erforderlichen Anschlussadern inkl. Schutzleiter angegeben.  
\* Abgeschirmte Leitung (z.B. IY(ST)Y, 0,8 mm), getrennt von Starkstromleitungen verlegen  
\*\* Abgeschirmte, paarig verseilte Leitungen, z.B. CAT5 (AWG23), mindestens gleichwertig, getrennt von Starkstromleitungen verlegen  
**Achtung:** Bei Verwendung einer Kondensatpumpe muss eine separate Spannungsversorgung vorgesehen werden



Raumregelung n



Abschlusswiderstand 120Ω  
 RS485-Modbus-Karte  
 Typ 3260101

**!** An den einzelnen Regelleilen ist die Anzahl der erforderlichen Anschlussadern inkl. Schutzleiter angegeben.  
\* Abgeschirmte Leitung (z.B. IY(ST)Y, 0,8 mm), getrennt von Starkstromleitungen verlegen  
\*\* Abgeschirmte, paarig verseilte Leitungen, z.B. CAT5 (AWG23), mindestens gleichwertig, getrennt von Starkstromleitungen verlegen  
**Achtung:** Bei Verwendung einer Kondensatpumpe muss eine separate Spannungsversorgung vorgesehen werden

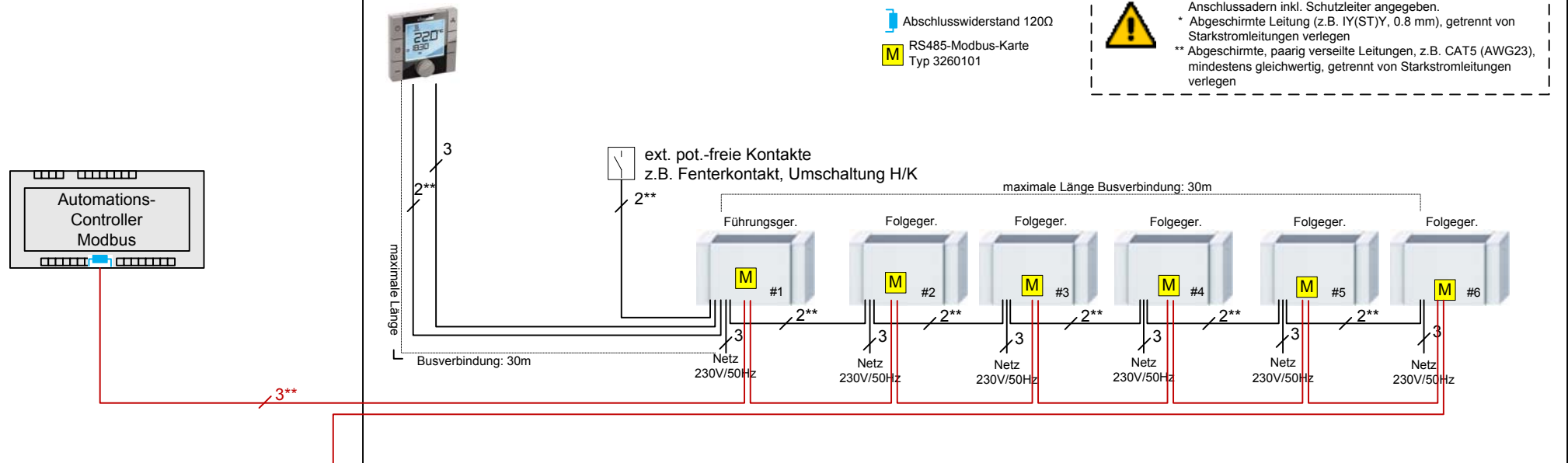
**Funktionen**

- Raumtemperaturregelung über KaControl
- automatische Lüfterregelung
- manuelle Einstellung der Lüfterstufen
- Auswertung und Anzeige der Motorstörung
- Zeitschaltprogramm über KaController oder über Automationscontroller  
Hinweis: Kein Zugriff über Modbus auf ZSP's im Kacontroller!
- EIN/AUS oder Eco/Tag über pot.-freien Eingang oder über Modbus
- Bei Modbus-Anbindung max. 6 Geräte in einer Raumregelung
- Adressierung über Parametereinstellung auf der KaControl Steuerplatine

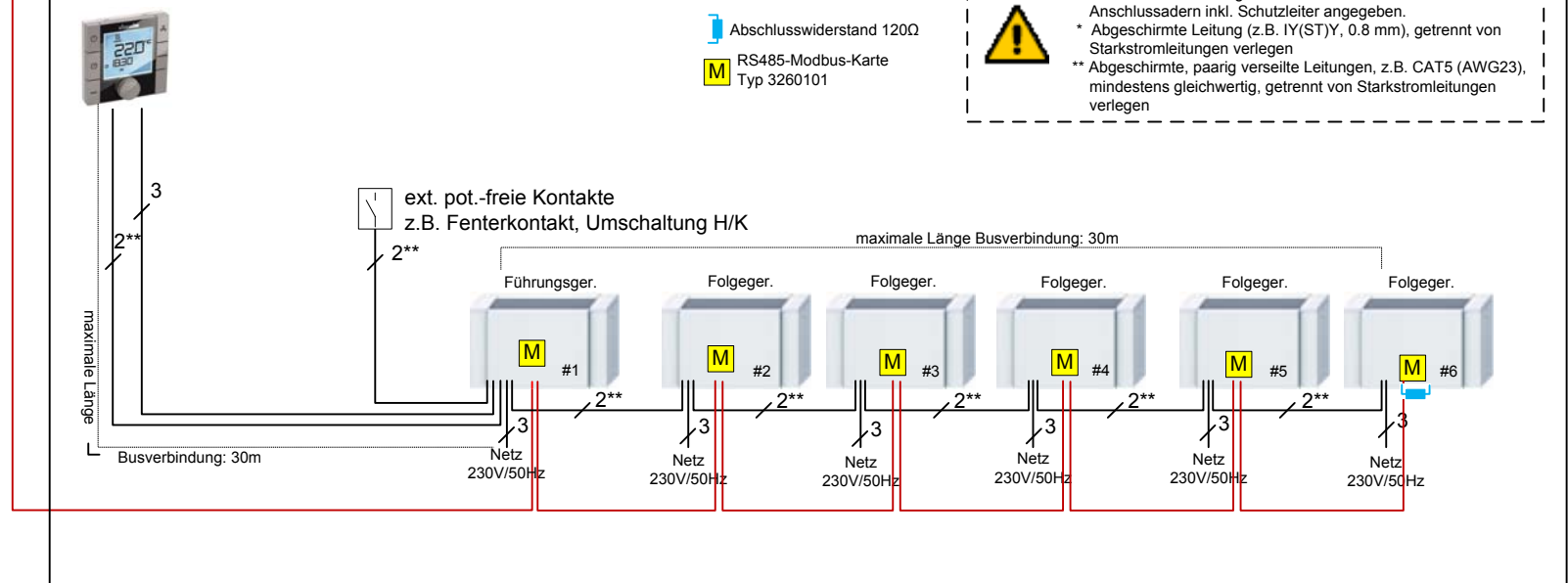
**Bemerkungen:**

- Maximale Anzahl der Bodenkanäle pro Automationscontroller ist unter Berücksichtigung der Reaktionszeiten mit dem Systemintegrator abzustimmen!
- Maximale Buslänge RS485: 500m

Raumregelung 1



Raumregelung n

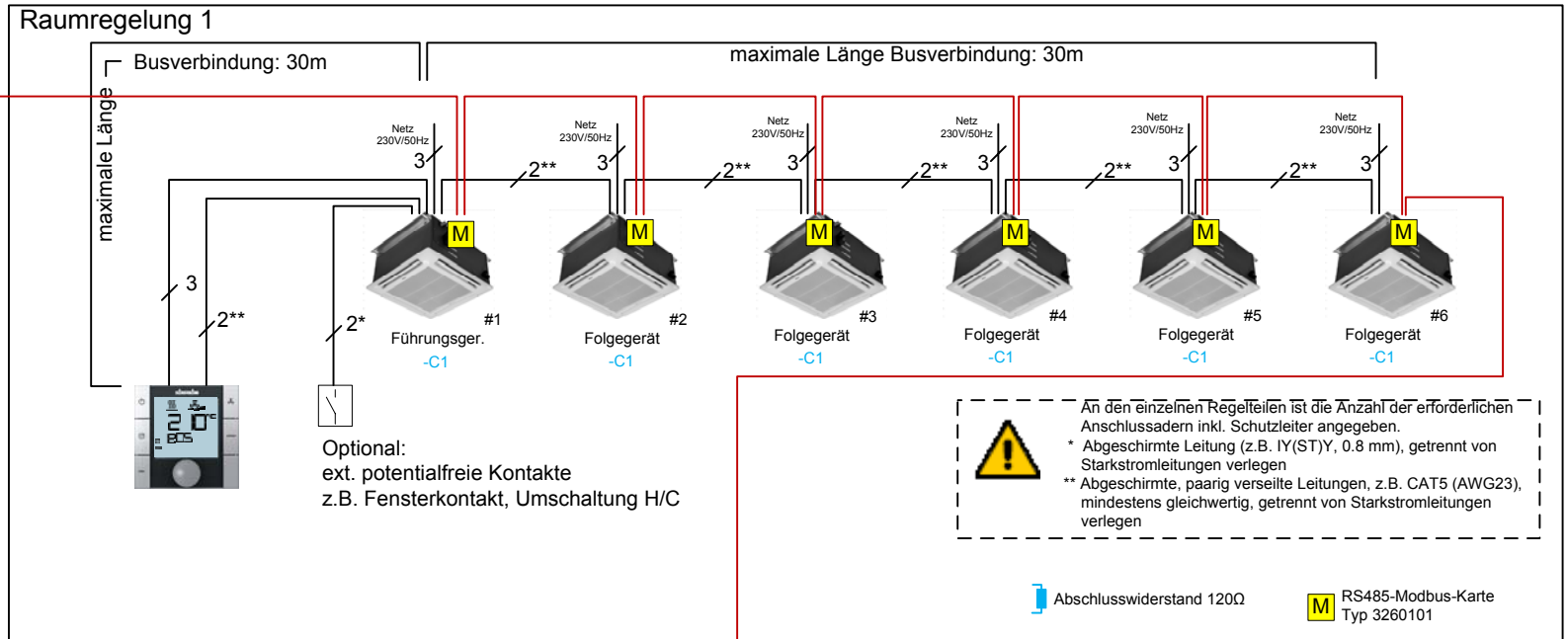


Funktionen

- Raumtemperaturregelung über KaControl
- automatische Lüfterregelung
- manuelle Einstellung der Lüfterstufen
- Auswertung und Anzeige der Motorstörung
- Zeitschaltprogramm über KaController oder über Automationscontroller  
Hinweis: Kein Zugriff über Modbus auf ZSP's im Kacontroller!
- EIN/AUS oder Eco/Tag über pot.-freien Eingang oder über Modbus
- Bei Modbus-Anbindung max. 6 Geräte in einer Raumregelung
- Adressierung über Parametereinstellung auf der KaControl Steuerplatine

Bemerkungen:

- Maximale Anzahl der Ventilator-konvektoren pro Automationscontroller ist unter Berücksichtigung der Reaktionszeiten mit dem Systemintegrator abzustimmen!
- Maximale Buslänge RS485: 500m

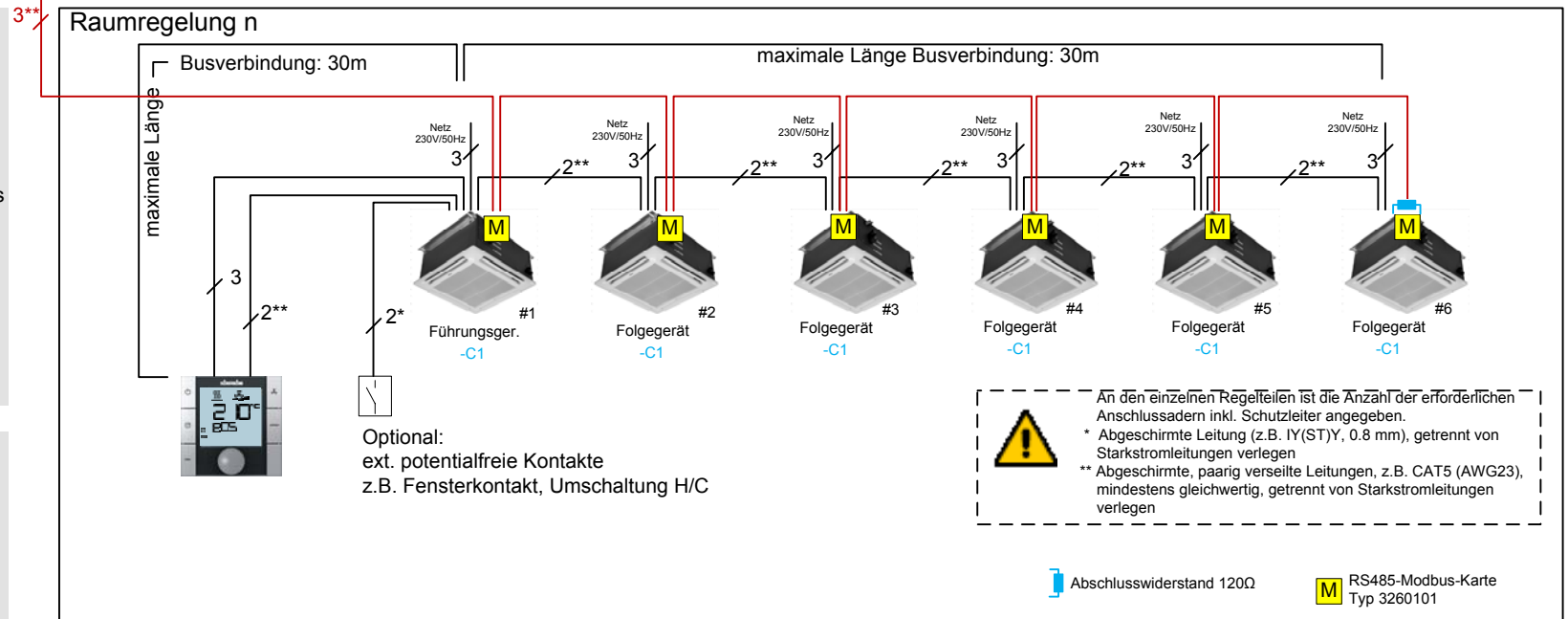


### Funktionen

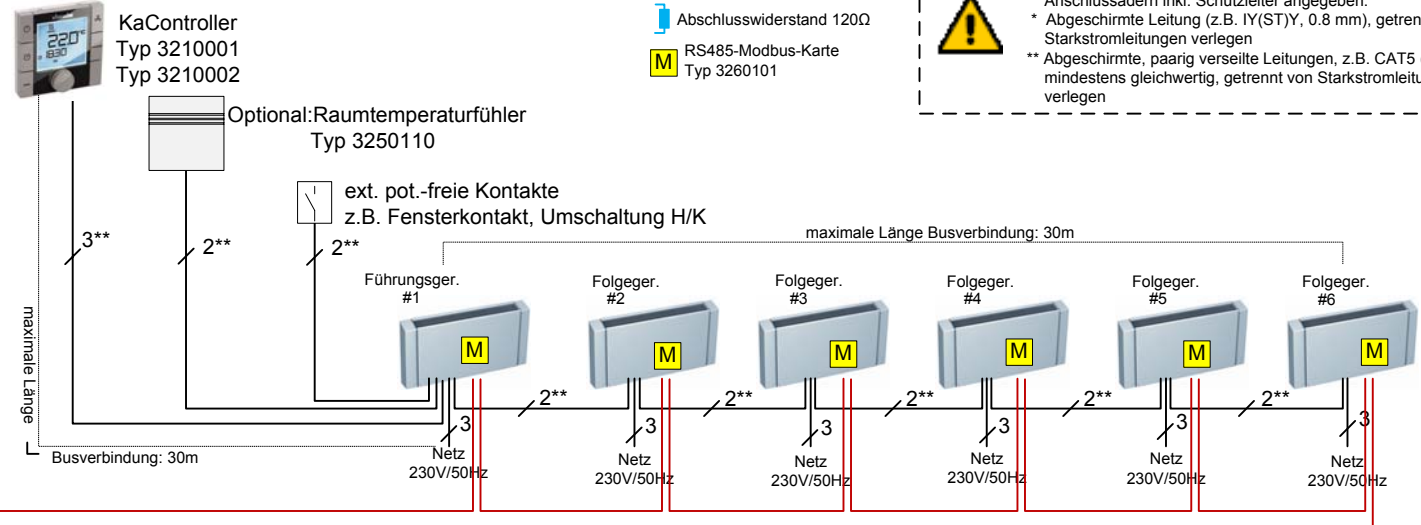
- Raumtemperaturregelung über KaControl
- automatische Lüfterregelung
- manuelle Einstellung der Lüfterstufen
- Zeitschaltprogramm über KaController oder über Automationscontroller  
Hinweis: Kein Zugriff über Modbus auf ZSP's im Kacontroller!
- EIN/AUS oder Eco/Tag über pot.-freien Eingang oder über Modbus
- Bei Modbus-Anbindung max. 6 Geräte in einer Raumregelung
- Adressierung über Parametereinstellung auf der KaControl Steuerplatine

### Bemerkungen:

- Maximale Anzahl der Kaltwasser-Kassettengeräte pro Automationscontroller ist unter Berücksichtigung der Reaktionszeiten mit dem Systemintegrator abzustimmen!
- Maximale Buslänge RS485: 500m

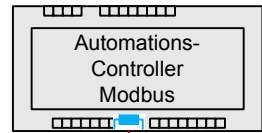


Raumregelung 1



Abschlusswiderstand 120Ω  
RS485-Modbus-Karte Typ 3260101

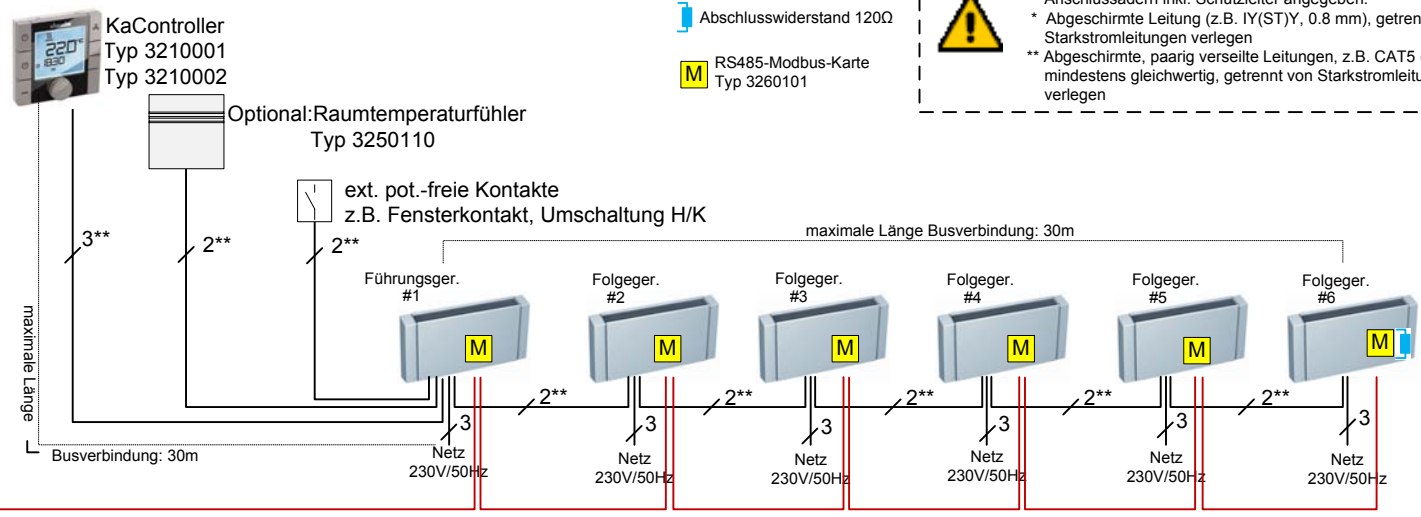
**!** An den einzelnen Regelteilen ist die Anzahl der erforderlichen Anschlüssen inkl. Schutzleiter angegeben.  
\* Abgeschirmte Leitung (z.B. IY(ST)Y, 0,8 mm), getrennt von Starkstromleitungen verlegen  
\*\* Abgeschirmte, paarig verseilte Leitungen, z.B. CAT5 (AWG23), mindestens gleichwertig, getrennt von Starkstromleitungen verlegen



**Funktionen**

- Raumtemperaturregelung über KaControl
- automatische Lüfterregelung
- manuelle Einstellung der Lüfterstufen
- Auswertung und Anzeige der Motorstörung
- Zeitschaltprogramm über KaController oder über Automationscontroller  
Hinweis: Kein Zugriff über Modbus auf ZSP's im Kacontroller!
- EIN/AUS oder Eco/Tag über pot.-freien Eingang oder über Modbus
- Bei Modbus-Anbindung max. 6 Geräte in einer Raumregelung
- Adressierung über Parametereinstellung auf der KaControl Steuerplatine

Raumregelung n



Abschlusswiderstand 120Ω  
RS485-Modbus-Karte Typ 3260101

**!** An den einzelnen Regelteilen ist die Anzahl der erforderlichen Anschlüssen inkl. Schutzleiter angegeben.  
\* Abgeschirmte Leitung (z.B. IY(ST)Y, 0,8 mm), getrennt von Starkstromleitungen verlegen  
\*\* Abgeschirmte, paarig verseilte Leitungen, z.B. CAT5 (AWG23), mindestens gleichwertig, getrennt von Starkstromleitungen verlegen

**Bemerkungen:**

- Maximale Anzahl der Bodenkanäle pro Automationscontroller ist unter Berücksichtigung der Reaktionszeiten mit dem Systemintegrator abzustimmen!
- Maximale Buslänge RS485: 500m

Kampmann. Genau mein Klima.

KAMPMANN