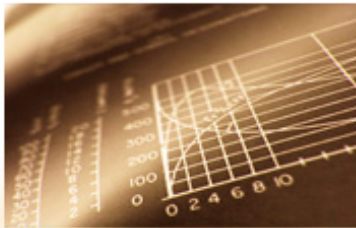


## Controlesta RCO

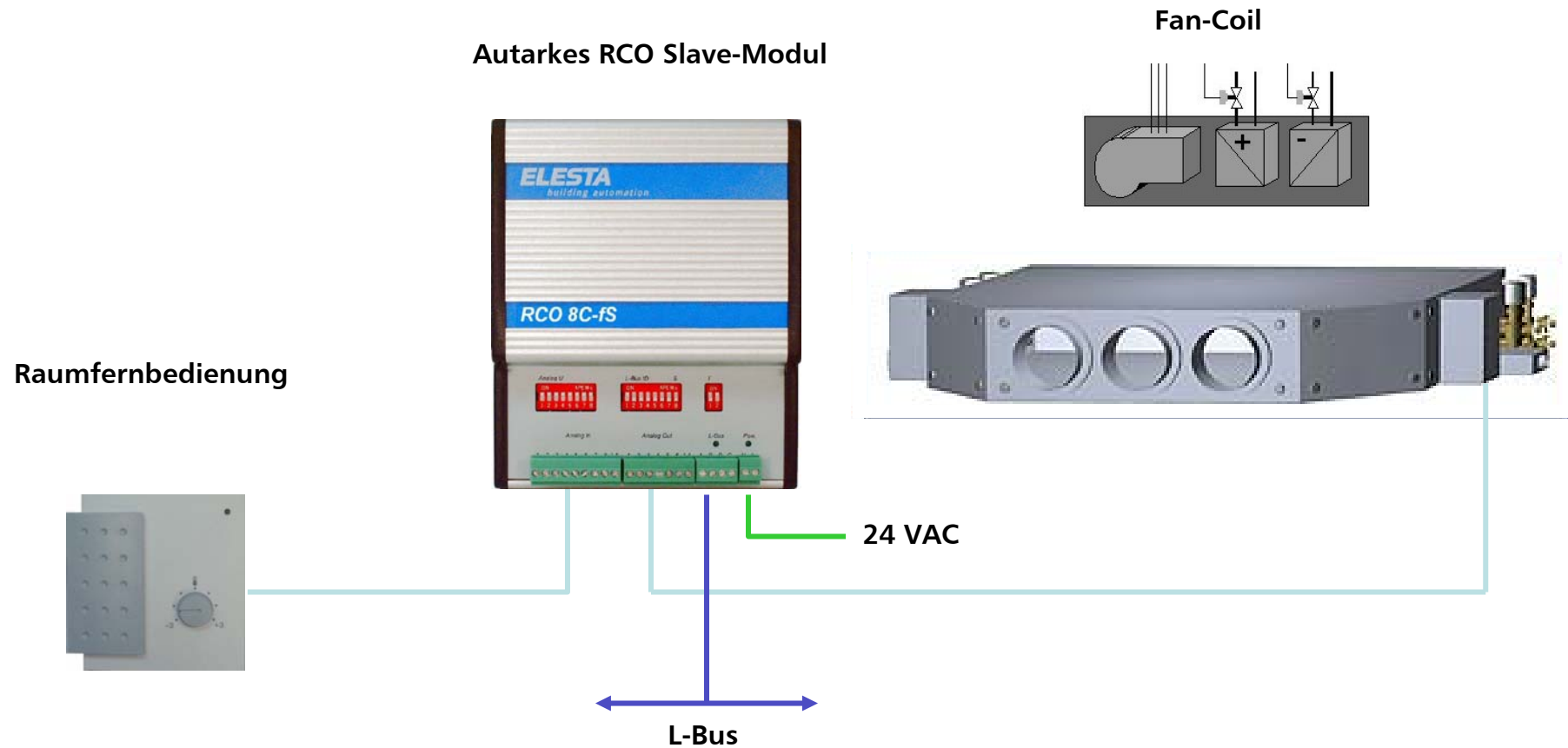
### Fan-Coil-Regler



## Controlesta RCO



# Controlesta RCO: Fan Coil Applikation



**Controlesta RCO**  
 DDC Gebäude-Leitsystem



# Controlesta RCO: Systemkomponente

## Ein- und Ausgangsbelegung

### Eingänge:

- UI1 : Raumtemperaturfühler
- UI2: Sollwertkorrektur + / - 3K
- UI3: Wahlschalter Aus / Auto
- UI4: Fensterkontakt

### Ausgänge

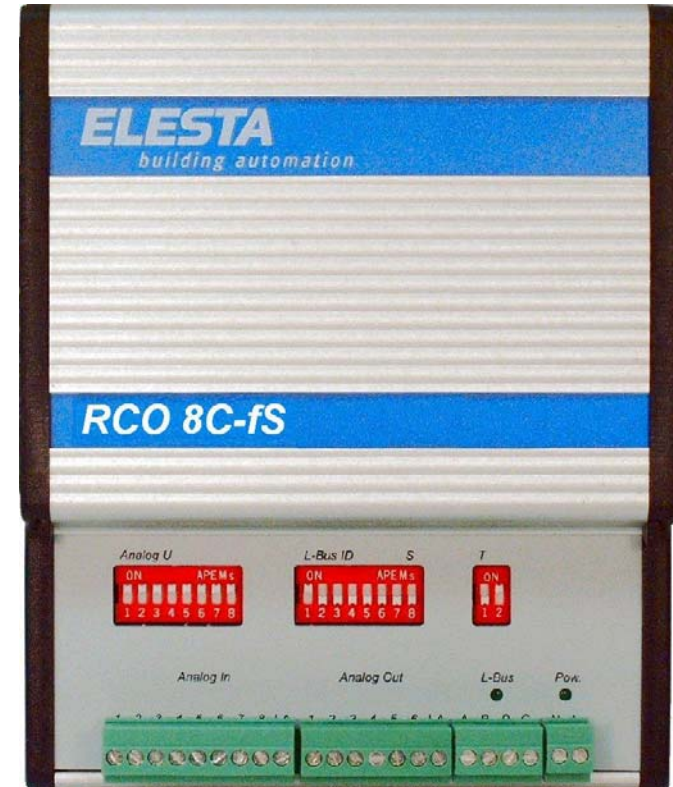
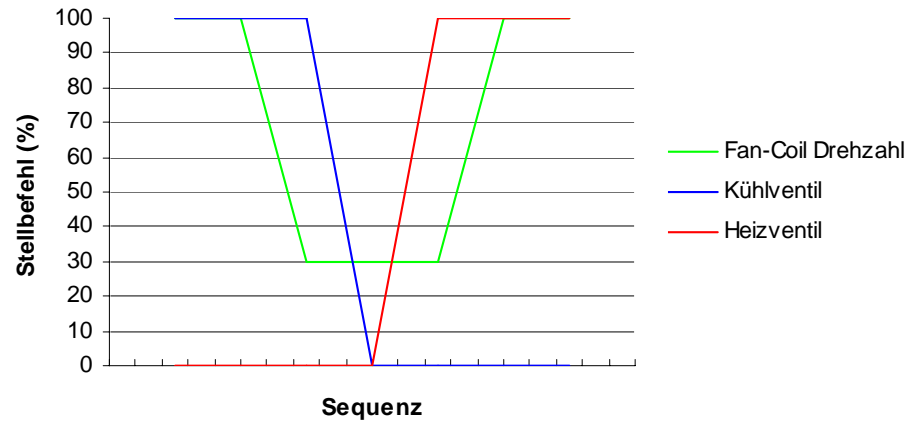
- AO1 : Heizventil 0 -10V
- AO2 : Kühlventil 0 -10V
- AO3 : FAN - Ansteuerung 0 -10V
- AO4 : Betriebsanzeige (auf Fernbedienung)

### Schnittstelle:

- L-Bus
- Maximal 32 Geräte am RCO L-Bus

### Versorgung:

- 24 VAC / DC (+/- 10%)



**Controlesta RCO**  
 DDC Gebäude-Leitsystem



# Controlesta RCO: Systemarchitektur

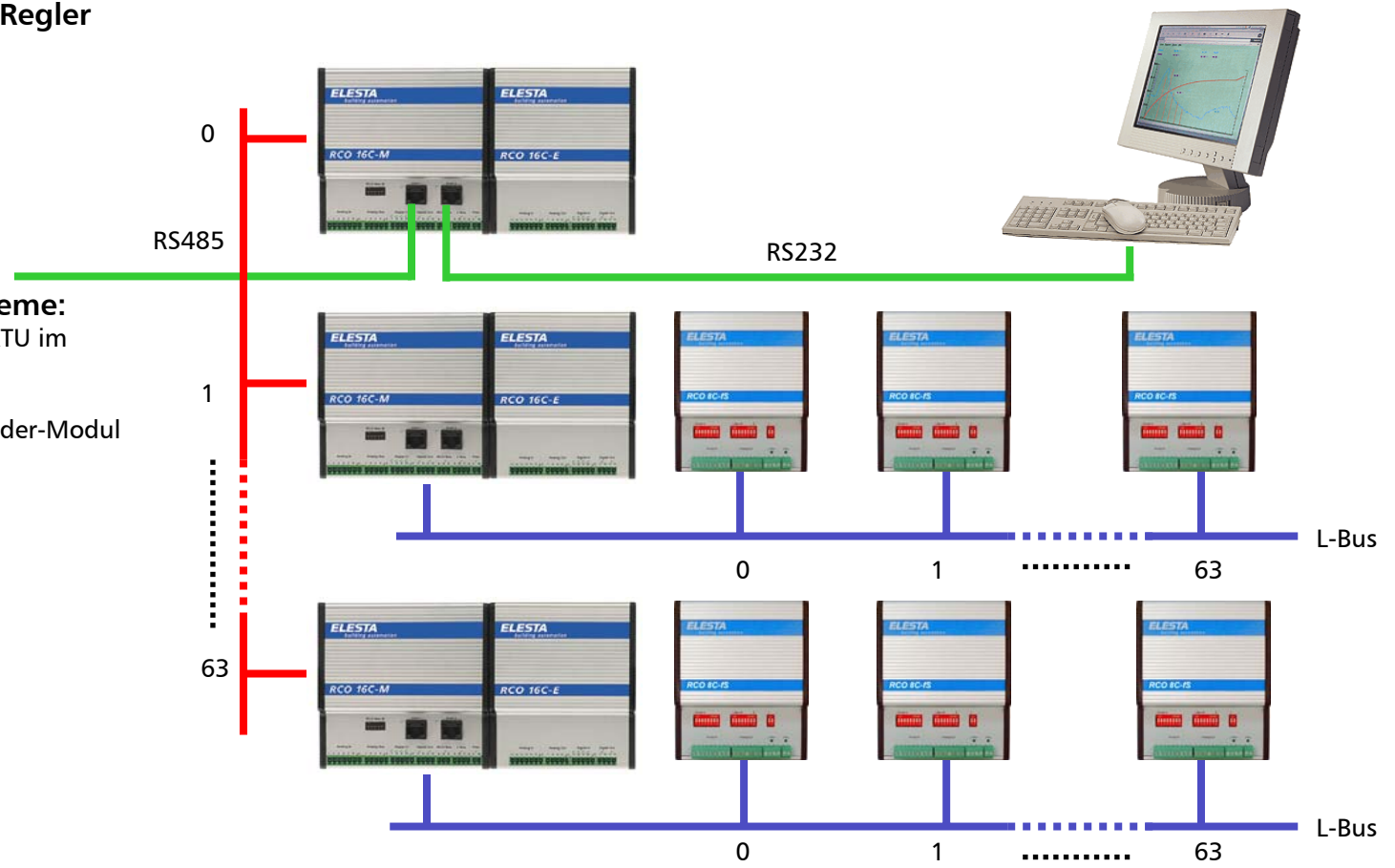
Einbindung der Fan-Coil-Regler  
 in ein RCO-Netzwerk

**Integration in Fremdsysteme:**

- Standard-Protokoll MODBUS RTU im Master integriert
- BACNET-Anschluss über Expander-Modul

**Netzwerk:**

- 64 RCO 16C-M am Zentralbus
- Max. 32 RCO 8C-FC am L-Bus

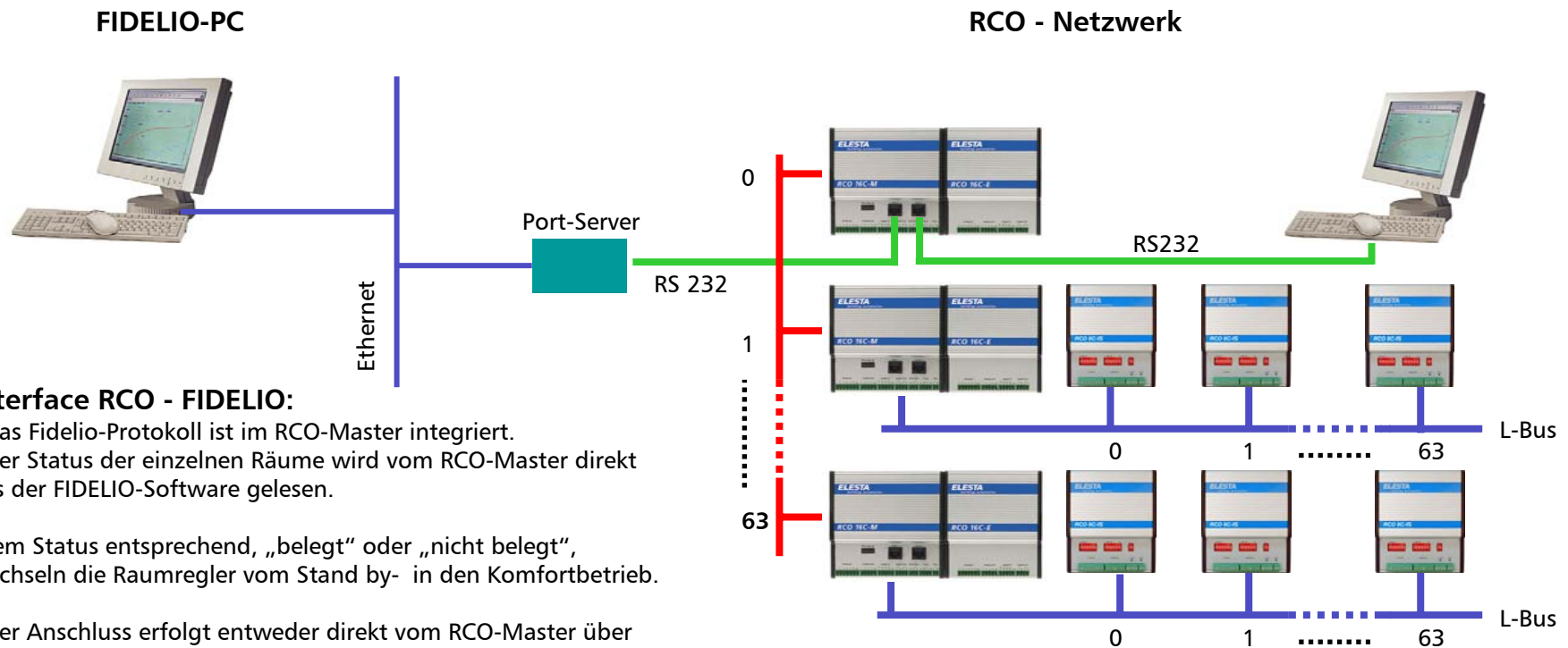


**Controlesta RCO**  
 DDC Gebäude-Leitsystem



# Controlesta RCO: Systemarchitektur

## Anbindung eines RCO-Netzwerkes an ein FIDELIO Hotelmanagement-System



### Interface RCO - FIDELIO:

- Das Fidelio-Protokoll ist im RCO-Master integriert.
- Der Status der einzelnen Räume wird vom RCO-Master direkt aus der FIDELIO-Software gelesen.
- Dem Status entsprechend, „belegt“ oder „nicht belegt“, wechseln die Raumregler vom Stand by- in den Komfortbetrieb.
- Der Anschluss erfolgt entweder direkt vom RCO-Master über die RS232-Schnittstelle an den FIDELIO-PC oder, falls der FIDELIO-PC an ein Ethernet-Netzwerk angeschlossen ist, über einen handelsüblichen Port-Server.

**Controlesta RCO**  
 DDC Gebäude-Leitsystem

