

# KaControl Tableau SEL4.0 – Typ 3232223



die Systemlösung für Heizung, Kühlung und Lüftungsmanagement!

Das KaControl Tableau SEL4.0 ist ein Knotenpunkt an dem Informationen zentral gesammelt, verarbeitet und geteilt werden.

Das KaControl Tableau SEL4.0 hat die Möglichkeit bis zu 60 Geräte über Modbus-RTU zum Heizen und Kühlen in bis zu 25 Regelzonen über das integrierte Alarm- und Ereignismanagement zu überwachen sowie entsprechende Vorgaben, zeit- und ereignisgesteuert an die entsprechenden Regelzonen zu übermitteln.

Des Weiteren bringt es eine Vielzahl von Funktionen zur hydraulischen Einbindung unserer Geräte, die Ansteuerung von Pumpen und Ventilen im hydraulischen Sekundärkreis und dessen Regelung mit.

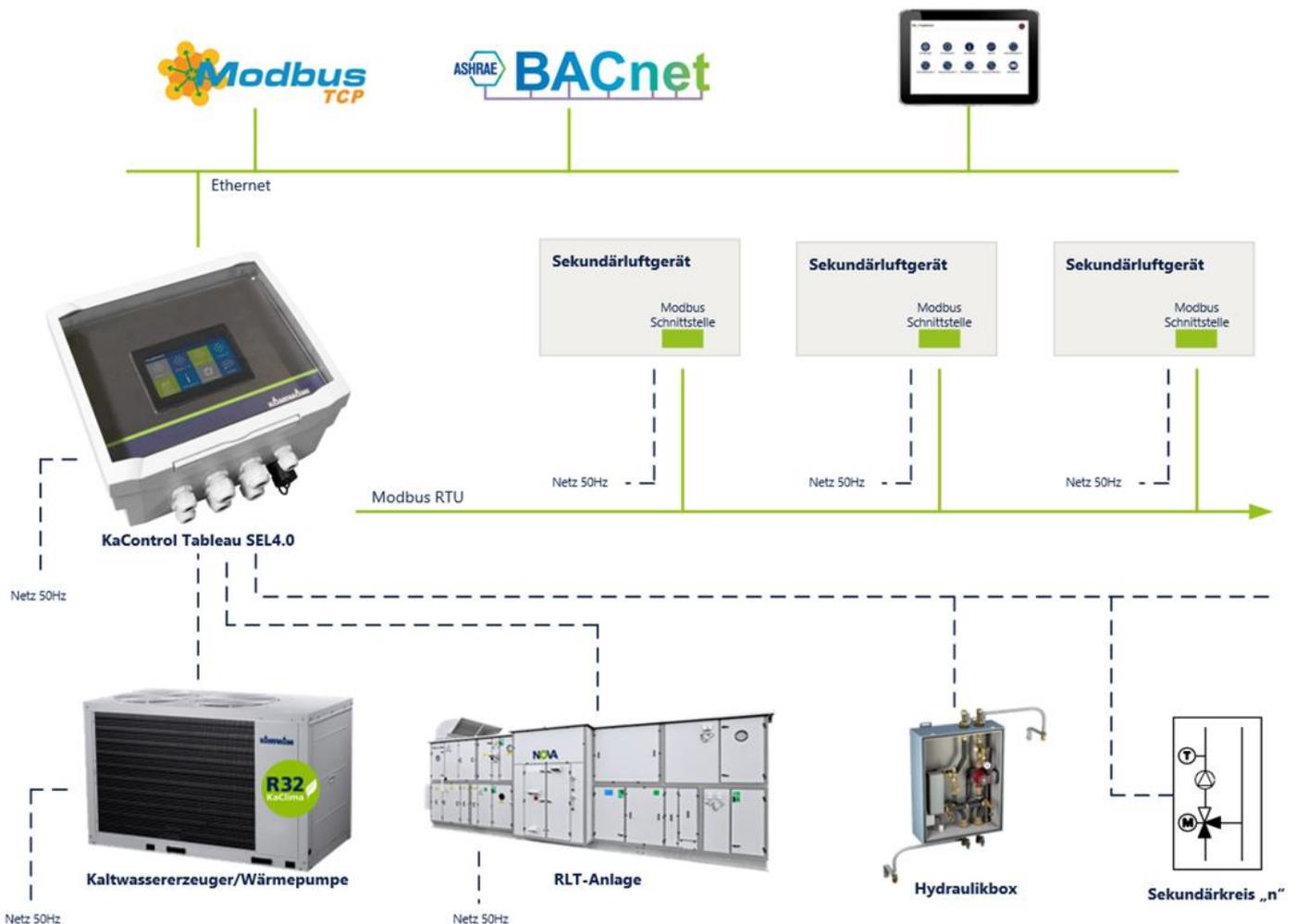


## Was bringt das KaControl Tableau SEL4.0 mit?

- Touch-Bedienung
- integrierter Webserver
- Modbus TCP OnBoard
- optionale BACnet Lizenz erhältlich
- Einbindung Wärme- und Kälteerzeuger
- Anforderung Außenluft (RLT-Anlage) über alle Zonen
- komplett vorkonfigurierte Anlagenregelung
- und vieles mehr

## Auszug Funktionen:

- 60 KaControl SEL-Geräte in bis zu 25 Regelzonen
- zonenweise Umschaltung Heizen/Kühlen
- Zusammenfassung von Regelzonen (Folgegruppen)
- Ansteuerung von Zonenpumpen
- außentemperaturgeführte Vorlaufregelung
- zentrale Systemumschaltung Heizen/Kühlen
- Anforderung Zonenlüftung
- eigenes Zeitschaltprogramm je Zone/Raum



## Bedienung

### Touch/HMI (DE/EN)

Das KaControl Tableau SEL4.0 hat ein integriertes Touch-Terminal, welches mit einer intuitiven Bedienphilosophie ausgestattet ist und dem Benutzer ermöglicht alle wichtigen Funktionen einfach zu erreichen.



### Webserver/HMI (DE/EN)

Der integrierte Webserver ermöglicht es den Anlagenteil, für den das SEL-Tableau eingesetzt ist, vollumfänglich zu bedienen. Bei der Integration des Tableaus in eine Netzwerk-Infrastruktur ist es möglich, diesen Webserver über alle im Netz befindlichen Geräte zu erreichen und über einen Webbrowser das KaControl Tableau SEL4.0 zu bedienen.



## Kommunikation

### Modbus TCP

Über die integrierte Ethernet-Schnittstelle kann das KaControl Tableau SEL4.0 direkt in ein GA-System eingebunden werden. Hierfür steht standardmäßig das Modbus TCP-Protokoll zu Verfügung.



### BACnet IP

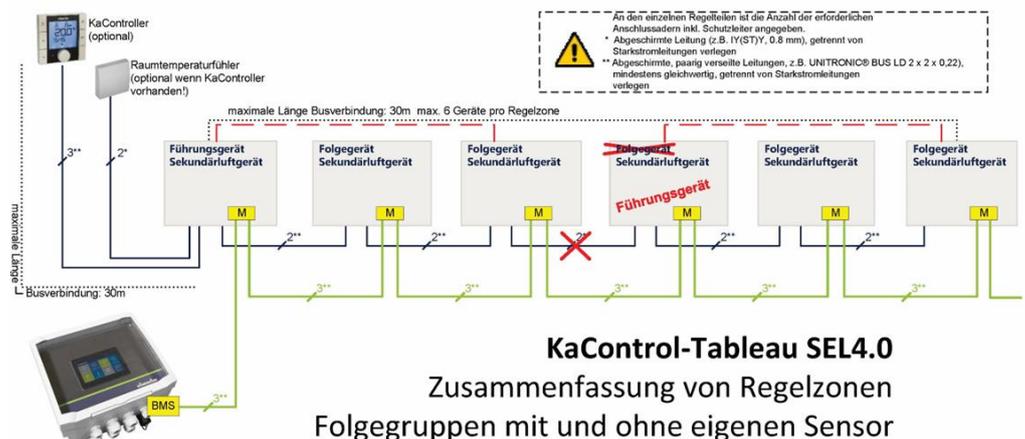
Über die integrierte Ethernet-Schnittstelle kann das KaControl Tableau SEL4.0 über eine separat erhältliche Lizenz für die BACnet IP-Kommunikation freigeschaltet werden. Dieser Lizenzschlüssel wird per E-Mail an ausgeliefert.



- BACnet B-AAC Client Lizenz Typ 3270401
- BACnet B-BC Client/Server Lizenz Typ 3270402.

## Zusammenfassung von Regelzonen

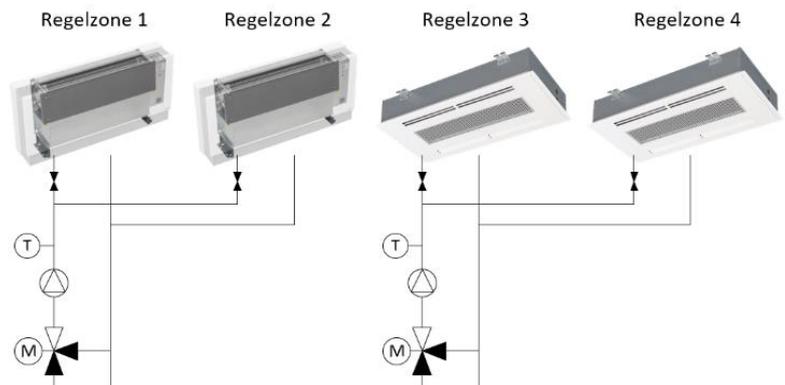
Mehrere Regelzonen (KaControl C1 max. 6 Geräte/30m) können mit dem KaControl-Tableau SEL4.0 zusammengefasst werden. Die Geräteanzahl kann in einer Regelzone bei einer max. Leitungslänge von 500m auf bis zu 60 Geräte erhöht werden.



## Heizen/Kühlen - Ansteuerung von Zonenpumpen

Durch das KaControl Tableau SEL4.0 können bestimmte Regelzonen entsprechend der hydraulischen Einbindung der SEL-Geräte im Automatikbetrieb arbeiten oder zwischen Heizen und Kühlen umgeschaltet werden.

Zonenpumpen können entsprechend der hydraulischen Einbindung, durch eine freie Zuordnung der Regelzonen, angesteuert werden. Hierfür sind u.a. drei Leistungsrelais (max.10A) im KaControl Tableau SEL4.0 vorgesehen.



Diese Funktion kann bei Bedarf mit einer Außentemperaturgeführten Vorlauftemperaturregelung erweitert werden.

## Anforderung Zonenlüftung

Durch die Betätigung der Lüftungstaste am KaController ist es möglich einen Volumenstromregler anzusteuern bzw. ein Lüftungsbedarf bei einer Lüftungsanlage anzufordern.



## Übersicht zum Produkt KaControl Tableau SEL4.0

196003232223 KaControl Tableau SEL4.0 Typ 3232223

### erforderliche Dienstleistungen

196901364545	projektbezogene Doku zum SEL-Tableau
196000130995	Funktionsprüfung & Einweisung KaControl Tableau SEL

### Zubehör (optional)

196003250112	Außenfühler IP54 Typ 3250112 NTC10K-C
196003250118	Rohr-Anlegefühler KaControl Typ 3250118

### Lizenzen (optional)

196003270401	BACnet B-AAC Client Lizenz Typ 3270401
196003270402	BACnet B-BC Client/Server Lizenz Typ 3270402

Version: 20230801-AS