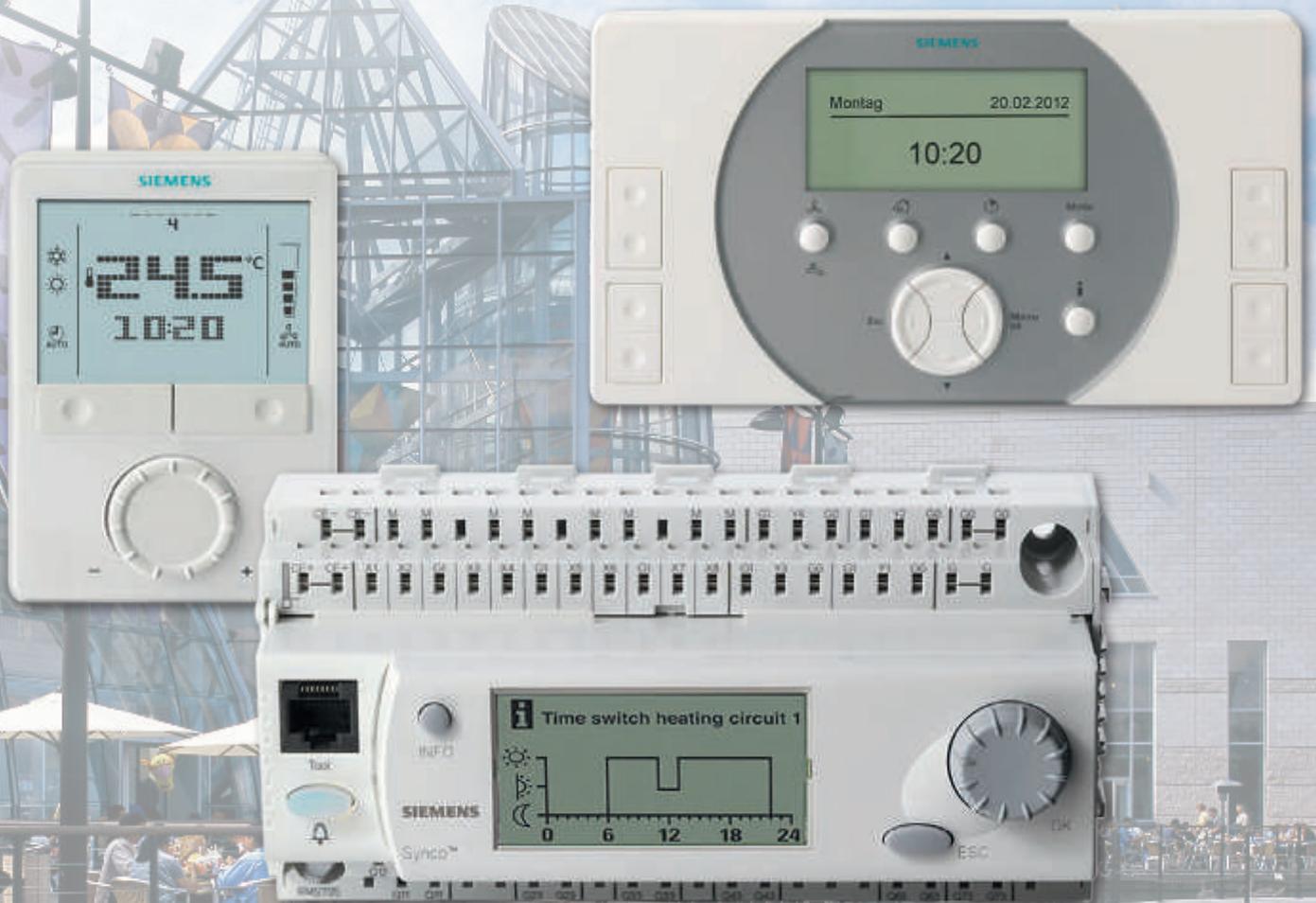


HLK-Regelung mit Synco – einfach und energieeffizient



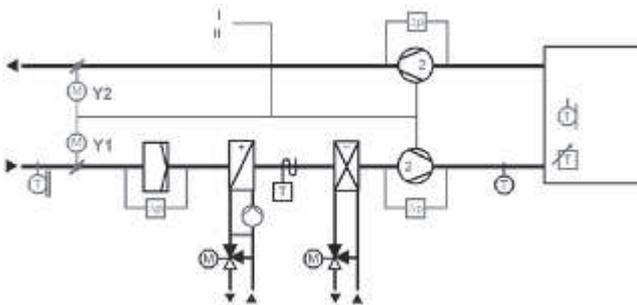
Synco 700 – Stets zu Ihren Diensten - Universalregler RMU710B / 720B / 730B

Einfache bis komplexe Lüftungs- Klima- und Kaltwasseranlagen

- Regelt, steuert, kontrolliert und kommuniziert
- Intuitive Bedienung
- Programmierte Anwendungen mit Flexibilität
- Einfache Inbetriebnahme über Bediengerät
- Offene Standardkommunikation KNX
- Kostensparende Installationstechnik



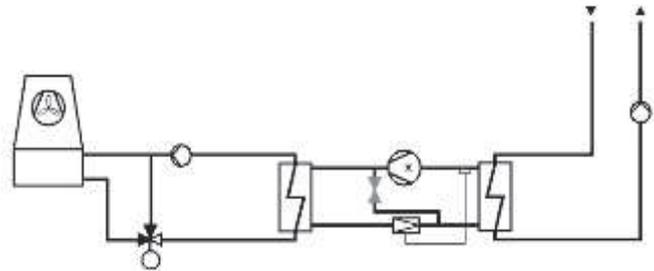
Applikationsbeispiel RMU710B



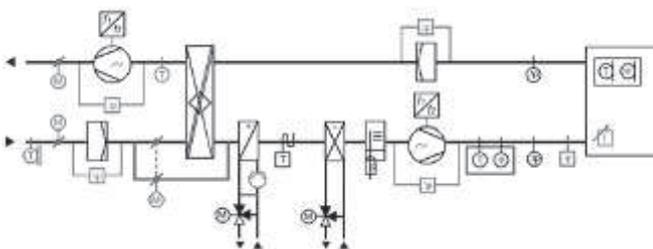
- Regelung, Steuerung, Überwachung
- Raumtemperaturregelung mit Zulufttemperatur-Min-/Max-Begrenzung
- Außenluftklappen mit Anfahrschaltung
- Ventilator 2-stufig
- 2-Phasen Frostschutz
- Wochenprogramm und Jahreskalender

Applikationsbeispiel RMU720B Kaltwassererzeugung und Rückkühlung

- Steuerung der Kältemaschine
- Strömungsüberwachung
- Regelung Kaltwasserkreis / Rückkühlung



Applikationsbeispiel RMU730B Lüftungsanlage mit Raum-/Zuluftkaskadenregelung



- Regelung, Steuerung, Überwachung
- Raumtemperaturregelung mit Zulufttemperatur-Min-/Max-Begrenzung
- Raumfeuchteregelung über Luftbefeuchter und Begrenzung Zuluftfeuchte
- Wärmerückgewinnung
- Ventilator stetig
- 2-Phasen-Frostschutz
- Wochenprogramm und Jahreskalender

HIT - HVAC Integrated Tool Planungs- und Auslegungstool, Infocenter

- **Einfach** - Installation und Bedienung
 - **Schnelle Planung** zur richtigen HLK-Anwendung
 - **Komplett** - die Dokumentation
 - **Flexibel** - auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten
 - **Praktisch** - z.B. Auslegen von Ventilen / Klappen / Fühlern / Frequenzumrichtern
- www.siemens.de/hit



Inbetriebnahme und Servicesoftware ACS790 **Neu!**



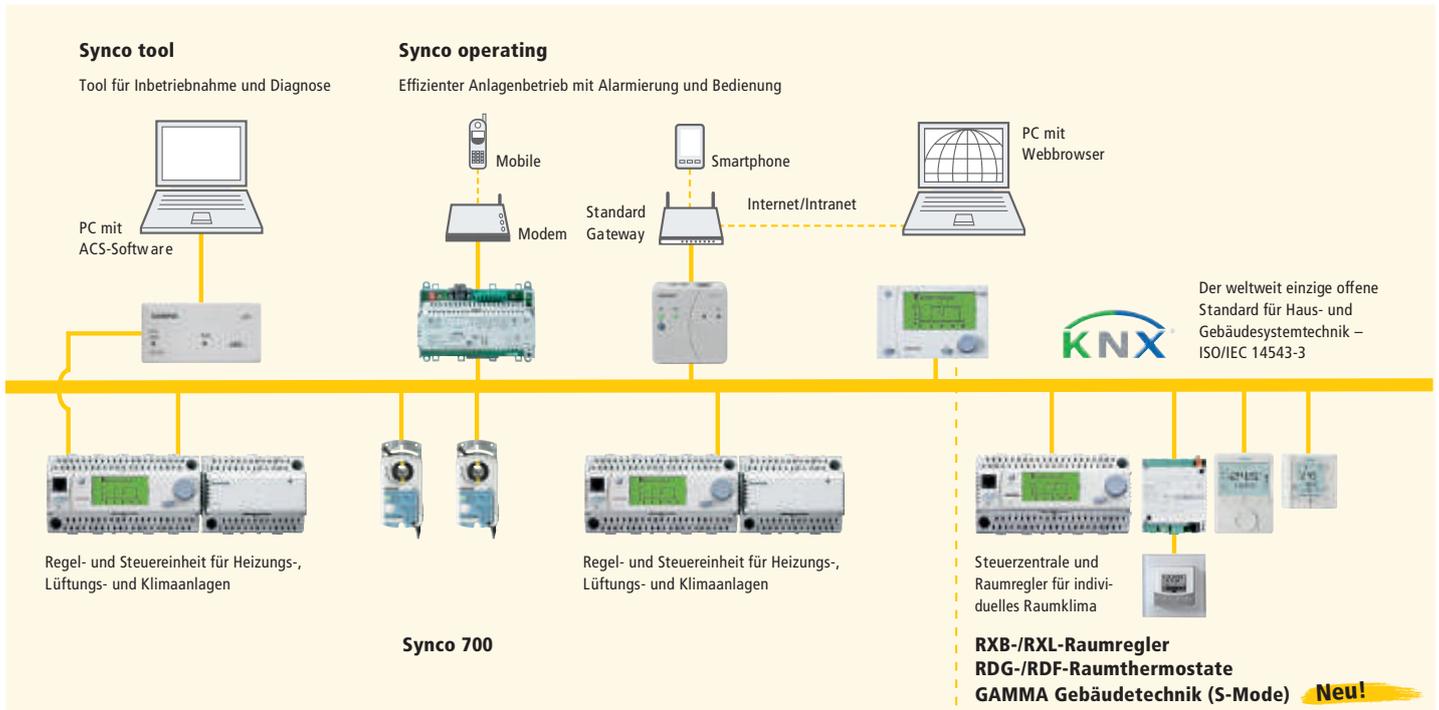
- **Optionale Inbetriebnahmemöglichkeit!** – Intuitive Software (ACS 790) für das **einfache und schnelle Engineering** von HLK-Anlagen
- **Einfacher Import und Weiterbearbeitung** der im HIT ausgelegten Anlage
- **Erstellen der Anlagentopologie direkt im ACS** – keine Geräte notwendig
- **Geführter Workflow** leitet durch alle Engineering-Schritte – nichts wird vergessen oder doppelt gemacht
- **Praktische Fehlerwarnfunktionen**
- Output ist eine **Datei für die komplette Anlage**
- Komplette inkl. Service- und Bedientool OCI 700.1 im praktischen Servicekoffer

Webserver OZW772 – effizienter Anlagenbetrieb mit einfacher Fernbedienung

- **Simple Konfiguration** ohne zusätzliches Tool
- **Ortsunabhängiger Anlagenzugriff** via Web-Browser – Visualisierung durch grafische Darstellung der Anlagen
- **Alarmierung bei Störungen** oder Wartungsbedarf – im Web-Browser oder per E-Mail und SMS
- **Ferndiagnose und Störungsbehebung** – weniger Anfahrtswege zum Kunden
- **Zeit- und kostensparende Bedienung** **Neu!**
- **Einfache Konfiguration von Trends** über Web-Browser
- **Periodisches Versenden** der Trendaufzeichnungen (E-Mail) **Neu!**
- KNX / S-Mode Integration **Neu!**



Synco – Ein System für alle Anforderungen



Fotos/Abb. Siemens AG

● Universalregler

- RMU710** Modularer Universalregler, 1 Regelkreis
- RMU720** Modularer Universalregler, 2 Regelkreise
- RMU730** Modularer Universalregler, 3 Regelkreise
- RM5705** Steuerungs- und Überwachungsgerät

● Universale Erweiterungsmodule (für alle Regler)

- RMZ785** Universalmodul
- RMZ787** Universalmodul
- RMZ788** Universalmodul

Bediengeräte (für alle Regler)

- RMZ790** Aufsetzbares Bediengerät
- RMZ791** Abgesetztes Bediengerät (3 m)
- RMZ792** Busbediengerät

● Feldgeräte

- GDB181.1E/KN** VAV-Kompaktregler (5 Nm)
- GLB181.1E/KN** VAV-Kompaktregler (10 Nm)

● Heizungsregler

- RMH760** Modularer Heizungsregler
- RMK770** Kesselfolgeregler

● Erweiterungsmodule für Heizungsregler

- RMZ782** Heizkreismodul
- RMZ783** Brauchwassermodul
- RMZ787** Universalmodul
- RMZ789** Universalmodul

● Raumgerät

- QAW740** Raumgerät

● Synco operating

- OZW771** Kommunikationszentrale
- OZW772** Webserver (Ethernet)

● Synco tool

- OCI700.1** Service tool
- ACS790** Inbetriebnahmesoftware

● Steuerzentrale

- RMB795** – Steuerzentrale für Raumregler

● Raumregler

- RXB21.1, RXL21.1, RXB22.1, RXL22.1, RXB39.1, RXL39.1** – Ventilatorkonvektoren

RXB24.1, RXL24.1

- Kühldecke oder Heizkörper

● Raumthermostate

- RDG100KN** – Ventilatorkonvektoren
- Universalsystem, Kühl- /Heizdecken und Heizkörper

RDG400KN

- Variables Volumenstromsystem

RDF600KN

- Ventilatorkonvektoren
- Wärmepumpen

