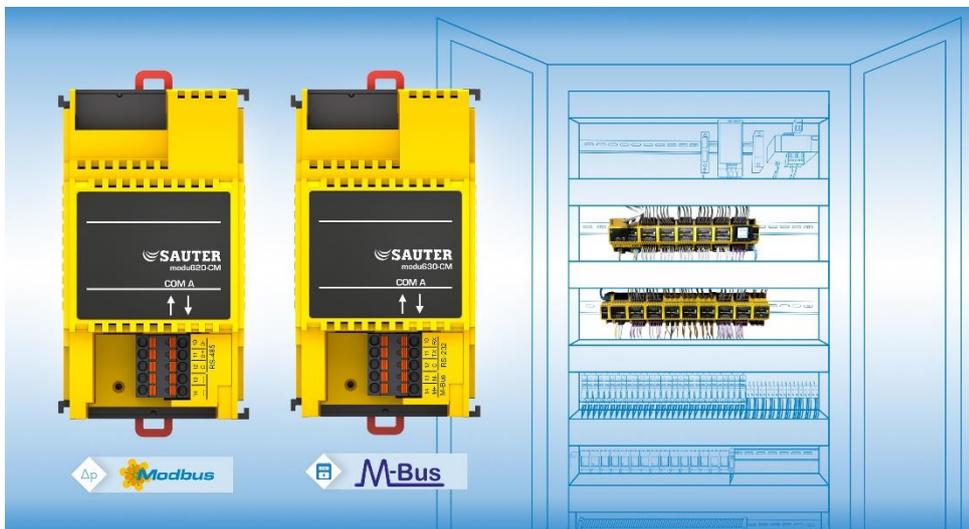


07.12.2022

## modulo 6 Module für Modbus und M-Bus

Das modulo 6 Gebäudeautomationssystem vereint Gebäudetechnik und Trends der Digitalisierung zu einem sicheren Gesamtsystem. Neue Kommunikationsmodule für Modbus und M-Bus ergänzen das Produktportfolio von SAUTER. Das modulare Konzept ermöglicht den Anschluss von bis zu fünf Modulen und somit die Integration von zahlreichen Fremdsystemen und Messdaten.



Die neuen Module [modu620-CM](#) und [modu630-CM](#) sind steckbare Komponenten zur Erweiterung der modulo 6 Automationsstationen. Sie unterstützen die Kommunikationsprotokolle Modbus und M-Bus. Pro Automationsstation können bis zu fünf Kommunikationsmodule angeschlossen werden.

Mit dem weltweit bewährten Modbus-Kommunikationsprotokoll können Anlagen wie Kältemaschinen, Klimageräte, etc. angebunden werden. Das M-Bus-Modul zur Auslesung von Elektro- und Wärmehzählern unterstützt den Betrieb von bis zu 80 Standardlasten. Die Stromversorgung wird dabei über die Automationsstation gewährleistet.

BACnet bildet das Rückgrat des modulo 6 Systems. Mit den neuen Modulen sind sämtliche Schnittstellen zu den gängigen Kommunikationsprotokollen der Gewerke Heizung, Lüftung, Klima und Energie abgedeckt.

### modu620-CM: Das Modbus/RTU-Kommunikationsmodul



- RS-485, half-duplex, galvanisch getrennte Schnittstelle für Modbus/RTU, Modbus/ASCII
- Modbus-Master mit bis zu vier Modbus-Kommunikationsprofilen
- Anbindung an Fremdsysteme wie SPS, Kältemaschine, Zähler usw.

[Weitere Informationen finden Sie auf der Produktseite](#)

### modu630-CM: Das M-Bus-Kommunikationsmodul



- M-Bus (EN 13757-2), galvanisch getrennte Schnittstelle sowie RS-232 Punkt-zu-Punkt Anschluss
- M-Bus-Master mit bis zu vier M-Bus-Kommunikationsprofilen
- Anschluss an M-Bus-Zählernetzwerke für die Integration von Wärmezählern, Elektrozählern usw.

[Weitere Informationen finden Sie auf der Produktseite](#)

### Der neue Standard in der Gebäudeautomation

Die [SAUTER Systemgeneration modulo 6](#) vereint langjährig erprobte Gebäudetechnik mit der Digitalisierung von Gebäuden.

Das System erfüllt die Anforderungen an die Gebäudeautomation von heute:

- Integration der Gebäudetechnik
- Überzeugende Leistung
- Intuitive Bedienung
- IoT und Cloud Integration
- Security by Design
- Investitionsschutz

Die Gebäudeautomation sorgt für komfortables, gesundes Raumklima bei minimalem Energieverbrauch. Dies erfordert heute eine hohe Prozessorleistung und Verarbeitung grosser Datenvolumen bei gleichzeitig einfacherer Bedienbarkeit. modulo 6 bettet sich nahtlos in das «Internet der Dinge» (IoT) ein und nutzt

Cloud-Technologie. Integrierte Sicherheitsmassnahmen wie BACnet/SC, Netztrennung, verschlüsselte Kommunikation sowie eine [Lösung für Datenintegrität mit Blockchain-Technologie](#) schützen die Anlage vor Schwachstellen von IoT – das ist «Security by Design».

In Zeiten schnelllebiger technologischer Trends wird eine hohe Verfügbarkeit der Systemkomponenten erwartet. Modernisierungen von bestehenden Systemen und die effiziente Inbetriebnahme ohne Unterbrechung des laufenden Betriebs tragen massgeblich zur Investitionssicherheit bei. Mit modulo 6 wurden schon zahlreiche Gebäude unterschiedlicher Sektoren ausgestattet.

### Über SAUTER

SAUTER sorgt weltweit als führender Lösungsanbieter für Gebäudeautomationstechnologie in «Green Buildings» für gute Klimaverhältnisse und Wohlbefinden in Lebensräumen mit Zukunft. SAUTER entwickelt, produziert und vertreibt als Spezialist Produkte und Systeme für energieeffiziente Gesamtlösungen und sichert mit umfassenden Dienstleistungen den energieoptimierten Betrieb von Gebäuden. Die Produkte, Lösungen und Dienstleistungen ermöglichen hohe Energieeffizienz während des gesamten Gebäudelebenszyklus von der Planung über die Realisierung bis zum Betrieb in Büro- und Verwaltungsgebäuden, Forschungs- und Bildungsstätten, Krankenhäusern, Industrie- und Laborgebäuden, Flughäfen, Freizeitanlagen, Hotels sowie Data Centers. Mit über 100-jähriger Erfahrung und erprobter Technologiekompetenz ist SAUTER ein ausgewiesener Systemintegrator, der für kontinuierliche Innovation und Schweizer Qualität bürgt. SAUTER schafft Nutzern wie Betreibern die Übersicht über Energieflüsse und -verbrauch und somit auch über die Kostenentwicklung.

### SAUTER Gruppe

- Weltweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Basel, Schweiz
- Gründung im Jahr 1910, baut auf über 100-jährige Tradition und Erfahrung
- Beschäftigt über 3300 Mitarbeiter, ist weltweit präsent und international tätig
- Gesamtlösungen im Gebäudemanagement aus einer Hand
- Fokus: maximale Energieeffizienz und Nachhaltigkeit
- Investitions- und Betriebssicherheit während des gesamten Gebäudelebenszyklus
- Technologisch führende Firma im Bereich der Gebäudeautomation und Systemintegration

- Mitglied der eu.bac, von BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOceanAlliance
- Namhafte Referenzen auf [sauter-controls.com](http://sauter-controls.com)