

15.03.2022

## SAUTER ecos504/505: BACnet-Zertifizierung für das Herzstück der Raumautomation

*Zahlreiche von SAUTER im Bereich Gebäudemanagement angebotene Produkte, Lösungen und Dienstleistungen haben bereits Zertifizierungen und Auszeichnungen erhalten. Kürzlich sind alle Typen von ecos504/505 Automationsstationen von SAUTER BTL-rezertifiziert worden.*



SAUTER ecos bildet das Herzstück der integrierten Raumautomation. Die leistungsfähigen Funktionsmodule in ecos504/505 führen die Regelung der Raumtemperatur, der Beleuchtung und des Sonnenschutzes zu einem komfortablen Raumklima zusammen.

Nun wurden alle Raumautomationsstations-Typen ecos504 und 505 einer Erneuerung der BTL-Zertifizierung von 2018 unterzogen. Dies bestätigt, dass ecos504/505 dem BACnet-Standard entsprechen, und gewährleistet darüber hinaus höchste Interoperabilität und Kompatibilität mit anderen BACnet-Geräten.

### Erweiterte BACnet-Funktionalität

Die BACnet-Funktionalität wurde speziell erweitert, um neben dem höchsten BACnet-Geräteprofil B-BC (BACnet Building Controller) auch B-LD (BACnet Lighting Device) und B-GW (BACnet Gateway) zu entsprechen.

Die Zertifizierung hebt die Funktionalität auf Niveau von SAUTER modulo 6 und umfasst Folgendes:

- Alle Stationstypen ecos504/505 (vorher nur F001, F011)
- Protokoll-Revision 1.16 (vorher 1.14) mit Funktionalität wie bei SAUTER modulo 6 ([siehe Medienmitteilung Mai 2020](#))
- BACnet Profile B-BC und zusätzlich B-LD und B-GW
- Neue BIBBs (BACnet Interoperability Building Block):

- Alarm & Event Management-Configurable Recipient Lists-B (AE-CRL-B)
- Data Sharing-Lighting Output-B (DS-LO-B)
- Gateway-Embedded Objects (GW-EO-B)
- Neuer, standardisierter Fehleralgorithmus zum Signalisieren von Fehlfunktionen (z.B. Fühlerbruch, Kurzschluss)

### **BACnet-Zertifizierung**

Für den Gebäudenutzer ist BACnet unsichtbar, doch für die Technik und die Geräte im Bereich der Gebäude- und Raumautomation führt kein Weg am BACnet-Standard vorbei. Er hat sich als wichtigstes Kommunikationsprotokoll in der Branche durchgesetzt. Vereinfacht ausgedrückt definiert das Protokoll die Regeln für den Datenaustausch zwischen einzelnen HLK- und Gebäudeautomationsgeräten. Das Zertifizierungsprogramm der BACnet Testing Laboratories (BTL) verleiht dem Produkt ein Konformitätszertifikat (d. h. Aufnahme in die BTL-Liste). Dieses Zertifikat bestätigt die Konformität des dokumentierten Funktionsumfangs mit der Norm und ist mit dem BTL-Logo versehen. Alle BTL-zertifizierten [Produkte von SAUTER](#) sind offiziell auf der folgenden Website registriert: <https://bacnetinternational.net/btl>

[» ecos504/505 BACnet-Zertifikat herunterladen](#)

### **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 2700 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)