

15.03.2022

SAUTER ecos504/505 : Certification BACnet pour le cœur de l'automatisation de locaux

De nombreux produits, solutions et services proposés par SAUTER dans le domaine de la gestion technique de bâtiments ont déjà obtenu des certifications et des distinctions. Récemment, tous les types d'unités de gestion locale ecos504/505 de SAUTER ont été recertifiés BTL.



La gamme SAUTER ecos constitue le cœur de l'automatisation de locaux intégrée. Les modules de fonctions performants des ecos504/505 réunissent la régulation de la température ambiante, de l'éclairage et de la protection solaire pour créer un climat ambiant confortable.

Désormais, tous les types d'unités d'automatisation de locaux ecos504 et 505 ont été soumis à un renouvellement de la certification BTL de 2018. Cela confirme que ecos504/505 est conforme à la norme BACnet et garantit en outre une interopérabilité et une compatibilité maximales avec d'autres appareils BACnet.

Fonctionnalité BACnet étendue

La fonctionnalité BACnet a été spécialement étendue pour correspondre non seulement au profil d'appareil BACnet le plus élevé B-BC (BACnet Building Controller), mais aussi à B-LD (BACnet Lighting Device) et à B-GW (BACnet Gateway).

Cette certification élève la fonctionnalité au niveau de SAUTER modulo 6 et comprend ce qui suit :

- Tous les types d'UGL ecos504/505 (auparavant seulement F001, F011)
- Révision du protocole 1.16 (auparavant 1.14) avec fonctionnalités identiques à celle de SAUTER modulo 6 (voir [communiqué de presse de mai 2020](#))

- Profils BACnet B-BC ainsi que B-LD et B-GW
- Nouveaux BIBB (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)
- Nouvel algorithme d'erreur standardisé pour signaler les dysfonctionnements (par ex. défaillance des sondes, court-circuit).

Certification BACnet

BACnet est invisible pour l'utilisateur du bâtiment, mais pour la technique et les appareils dans le domaine de l'automatisation de locaux et de bâtiments, le standard BACnet est incontournable. Il s'est imposé comme le principal protocole de communication dans ce secteur. Pour simplifier, ce protocole définit les règles d'échange de données entre les différents appareils CVC et d'automatisation des bâtiments. Le programme de certification BACnet Testing Laboratories (BTL) confère au produit un certificat de conformité (c'est à dire que le produit est ajouté à la liste BTL). Ce certificat atteste de la conformité de l'étendue des fonctions documentées avec la norme et est accompagné du logo BTL. Tous les [produits de SAUTER](#) certifiés BTL sont officiellement enregistrés sur le site web suivant : <https://bacnetinternational.net/btl>

[» Télécharger le certificat BACnet des ecos504/505](#)

À propos de SAUTER

En tant que premier prestataire mondial de solutions d'automatisation des « Green Buildings », SAUTER assure le confort et le climat ambiant optimal dans les environnements durables. Spécialiste en la matière, SAUTER développe, fabrique et commercialise des produits et des systèmes pour des solutions globales écoénergétiques, et assure l'exploitation optimisée en énergie des bâtiments grâce à des prestations de service étendues. De la planification à l'exploitation, en passant par la réalisation, ces produits, solutions et prestations permettent d'assurer durant tout le cycle de vie du bâtiment une haute efficacité énergétique dans les bureaux, les immeubles administratifs, les centres de recherche et de formation, les hôpitaux, les bâtiments industriels, les laboratoires, les aéroports, les centres de loisirs, les hôtels ou les centres de gestion des données. Fort de plus de 100 ans d'expérience et de compétences technologiques éprouvées, SAUTER est un intégrateur de systèmes confirmé, garantissant une innovation permanente et une qualité suisse.

SAUTER fournit aux utilisateurs comme aux exploitants une vue d'ensemble de leur consommation et de leurs flux d'énergie, et donc de l'évolution des coûts.

Le Groupe SAUTER

- Entreprise domiciliée à Bâle (Suisse) et opérant à l'échelle mondiale
- Fondée en 1910, jouissant de plus de 100 ans de tradition et d'expérience
- Emploie plus de 2700 collaborateurs dans le monde entier
- Solutions complètes tout-en-un de gestion technique de bâtiments
- Souci primaire : efficacité énergétique maximale et développement durable
- Sécurité des investissements et de l'exploitation pendant tout le cycle de vie du bâtiment
- Entreprise leader en matière de technologies pour l'automatisation de bâtiments et l'intégration système
- Membre d'eu.bac, de BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOcean Alliance