

Logiciel WebCTRL® 10

DÉPLOYABLE SUR SITE OU DANS LE CLOUD

Automated
Logic



WebCTRL 10: La nouvelle génération de l'automatisation des bâtiments

WebCTRL 10 révolutionne la gestion technique des bâtiments en offrant une visibilité, une intelligence et un contrôle avancés pour une performance optimale. S'appuyant sur l'interface intuitive et les outils performants de WebCTRL, cette plateforme améliorée propose un dépannage avancé pour une résolution rapide des problèmes, des sauvegardes système sécurisées pour réduire la charge informatique et le partage d'informations. WebCTRL permet aux propriétaires et exploitants de bâtiments de gérer l'énergie, d'assurer le confort des occupants et de résoudre les problèmes opérationnels depuis n'importe quel appareil connecté à Internet, comme un ordinateur, un téléphone mobile ou une tablette.

Principales caractéristiques et avantages

Le système WebCTRL assure la gestion et le contrôle de l'énergie à l'échelle locale et globale, et s'interface facilement avec tous les principaux sous-systèmes électriques et mécaniques du bâtiment. Grâce à ces fonctionnalités et bien d'autres, les gestionnaires d'installations peuvent accéder aux systèmes de contrôle du bâtiment, les configurer et les gérer de la manière la plus adaptée à leurs besoins opérationnels et à leur budget.

Interface Intuitive et Compréhensible : Bénéficiez d'une gestion de bâtiment performante et complète grâce à une interface unique et uniforme, facile à utiliser et qui réduit le temps de formation. Elle intègre tous les systèmes du bâtiment et utilise des plans d'étage dynamiques pour une vue d'ensemble rapide et visuelle.

Compatibilité Ascendante : L'un des piliers de WebCTRL est son engagement en faveur de la compatibilité ascendante, permettant l'intégration des anciens appareils sans mises à niveau majeures. Ceci est essentiel pour garantir la continuité des opérations et réduire les coûts.

Protocole IP Natif et BACnet Ouvert : En tant que véritable standard ouvert, WebCTRL est conçu comme un système IP et BACnet natif, facilitant ainsi son intégration avec une large gamme de produits compatibles BACnet. Ceci permet d'éviter la dépendance vis-à-vis d'un fournisseur et favorise l'interopérabilité avec les systèmes d'entreprise.

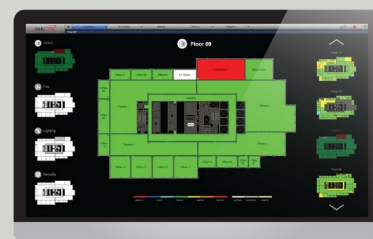
Efficacité Opérationnelle et Énergétique : Optimisez les performances et réduisez la consommation d'énergie grâce à des outils natifs tels que l'affichage en accéléré Time-Lapse et le système de détection et de diagnostic des pannes (FDD), intégrés et conformes à la directive ASHRAE 36, pour identifier et résoudre les problèmes de manière proactive. Le protocole OpenADR 2.0 permet une participation automatisée aux programmes de remboursement énergétique. Un cadre de licences simplifié contribue à réduire les coûts du cycle de vie et la charge opérationnelle.

Flexible et Évolutif : WebCTRL est conçu pour une flexibilité à long terme lui permettant de s'adapter aux installations multi-sites ou multi-serveurs et de s'intégrer aux principaux sous-systèmes électriques et mécaniques d'un bâtiment.

Plateforme WebCTRL : L'écosystème WebCTRL offre une solution complète comprenant un logiciel, des contrôleurs OptiFlex, des FlexPaks et la connectivité à Predictive Insights pour une performance et une durabilité accrues des bâtiments.

WebCTRL®

Le système d'automatisation des bâtiments WebCTRL vous permet de comprendre le fonctionnement de votre bâtiment et d'analyser les résultats. Intégrez les systèmes environnementaux, énergétiques, de sécurité et de sûreté dans un outil de gestion performant qui vous aide à réduire la consommation d'énergie, à améliorer le confort des occupants et à optimiser l'exploitation durable de votre bâtiment.



WebCTRL 10 :

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Dépannage sémantique innovant (TrailGuide™) : Visualisez les interconnexions des systèmes du bâtiment pour identifier et retracer rapidement les problèmes et ainsi faciliter un dépannage efficace.

Sauvegardes en direct et hébergées pour une restauration rapide : Protégez votre système WebCTRL sans interruption. Programmez des sauvegardes en direct complètes ou partielles (sur site uniquement) à tout moment et stockez-les où vous le souhaitez, y compris dans notre cloud sécurisé. C'est la solution idéale pour une restauration rapide et fiable lorsque vous en avez le plus besoin.

Partage des données : Fournissez aux parties prenantes n'ayant pas accès au système d'automatisation du bâtiment (BAS) des informations telles que des tableaux de bord, des tendances et des rapports, à la demande ou selon une planification définie. Pour les utilisateurs ayant accès au BAS, partagez un lien sécurisé vers une page spécifique du BAS.

Fonctionnalités améliorées pour l'analyse des tendances : Analysez vos données plus rapidement et plus facilement grâce à un affichage plus complet par graphique et des couleurs personnalisables. Générez des nuages de points XY en un clic.

Découverte BACnet plus intelligente : Définissez où et comment analyser les réseaux BACnet pour une découverte plus rapide, plus efficace et plus facile à gérer.

Sécurité et conformité renforcées : Renforcez la sécurité de votre système grâce aux derniers correctifs de sécurité afin de vous protéger contre les vulnérabilités connues. Le système d'automatisation du bâtiment (BAS) est également conforme aux normes du secteur et utilise des composants modernisés pour une sécurité et une conformité accrues.

Mise en service rapide et précise (module complémentaire ACxelerate 3.0) : Grâce à une interface repensée et à des rapports améliorés, ACxelerate 3.0 simplifie la mise en service automatique des registres et des vannes de réchauffage dans les unités VAV à simple ou double conduit et à ventilateur, permettant ainsi aux équipes de gagner du temps, de minimiser les erreurs et de garantir la conformité.

Analyse prédictive (module complémentaire) : Grâce à l'IA, cet outil transforme WebCTRL en un moteur de diagnostic et d'optimisation proactif qui surveille en continu les données CVC et GTB. Ce service d'abonnement pratique permet une maintenance prédictive basée sur l'IA, aidant ainsi les équipes d'exploitation à anticiper les problèmes, à réduire les temps d'arrêt et à optimiser la performance énergétique.



Éditions logicielles et références

WebCTRL Édition	Référence	Points pris en charge	Description
WebCTRL Standard	WC-S	200	Pour les petites installations. Limité à 200 points au total (incluant toutes les E/S du contrôleur et les points d'intégration).
WebCTRL Advantage	WC-A	500	Pour les petites et moyennes installations. Limité à 500 points au total (incluant toutes les E/S du contrôleur et les points d'intégration).
WebCTRL Cloud	WC-C	Illimité	Pour les petites et moyennes installations. ALC héberge votre serveur BAS dans le cloud. L'abonnement de base inclut la prise en charge de 150 contrôleurs et de 20 utilisateurs finaux.
WebCTRL Premium	WC-P	Illimité	Pour les grands complexes et les campus multi-bâtiments. Gestion locale. Points illimités.
WebCTRL for Life Sciences	WC-LS	Illimité	Pour les établissements des sciences de la vie. Toutes les fonctionnalités de WebCTRL Premium, plus celles de la norme 21 CFR partie 11, notamment les signatures électroniques, les enregistrements électroniques, la sécurité et la production de rapports.

Pour plus de détails sur les éditions de WebCTRL et les modules complémentaires et options avancées disponibles, contactez-nous.

Caractéristiques

CLIENT

Minimum PC Client :	Quad core processor, 4GB RAM, Communication LAN 100Mbps ou plus	
Mobile :	Smartphones : Android™, iOS Tablettes : Android, iOS, Surface™	
Navigateurs :	Système d'exploitation	Supporte ces navigateurs
	Windows®	Google™ Chrome™ v84 ou plus récent Microsoft® Edge v84 ou plus récent Mozilla® Firefox® v79 ou plus récent
	Mac® OS X® (Apple Mac seulement)	Safari® v11 ou plus récent Google Chrome v84 ou plus récent Mozilla Firefox v79 ou plus récent
	Linux®	Google Chrome v84 ou plus récent Mozilla Firefox v79 ou plus récent

PRE-REQUIS SERVEUR (SERVEUR VENDU SEPARÉMENT)

Minimum PC Serveur :	Quad core processor, 4GB RAM, Communication LAN 100Mbps ou plus	
Système Exploitation :	Les systèmes d'exploitation suivants en version 64-bit	
	Windows Server 2025 Windows Server 2022 Windows Server 2019 Windows Server 2016	Windows 11 Professional et Enterprise Red Hat Enterprise Linux® 7.4 Ubuntu 22.04 LTS, 24.04 LTS
Base de données :	Apache Derby (Moteur base de données inclus par défaut à l'achat) Le système WebCTRL® v10.0 supporte les bases de données suivantes (vendu séparément)	
	Oracle 19c MySQL jusqu'à 8.0 LTS	SQL Server Express 2019, 2017, 2016 SQL Server 2022, 2019, 2017, 2016 PostgreSQL 12 jusqu'à 17.2
Sécurité :	BACnet Secure Connect (BACnet/SC) sécurisé, couche donnée encryptée Supporte TLS (Transport Layer Security) v1.3 avec encodage 256 bit entre client et serveur WebCTRL	
Supporte :	Utilisateurs illimités simultanés Configuration de serveur hiérarchique pour les très grands systèmes Communication avec les contrôleurs de terrain via BACnet (TCP/IP)	
Langues :	Français, Français Canadien, International English, Brazilian Portuguese, German, Italian, Japanese, Korean, Russian, Spanish, Simplified Chinese, Swedish, Thai, Traditional Chinese, Vietnamese, Dutch, Norwegian, and Finnish	
BACnet:	BACnet Protocol Revision 19 Compliant BACnet Advanced Operator Workstation (B-AWS)	

