

WebStation

EcoStruxure Building Operation

Introduction

L'interface utilisateur EcoStruxure Building Operation WebStation, à base de technologies Web, est destinée à la gestion quotidienne dans une solution GTB EcoStruxure. Le support WebStation est directement intégré au serveur GTB EcoStruxure. Il vous permet d'accéder facilement à votre logiciel, où que vous soyez.

Caractéristiques

WebStation fournit une interface utilisateur riche et réactive permettant d'accéder aux serveurs GTB EcoStruxure par le biais de navigateurs web sur des ordinateurs PC et Mac, ainsi que des tablettes et smartphones Android et iOS. Les utilisateurs peuvent analyser et gérer les graphiques, les alarmes, les courbes de tendance, les rapports et les comptes utilisateur.

Comptes utilisateur sécurisés

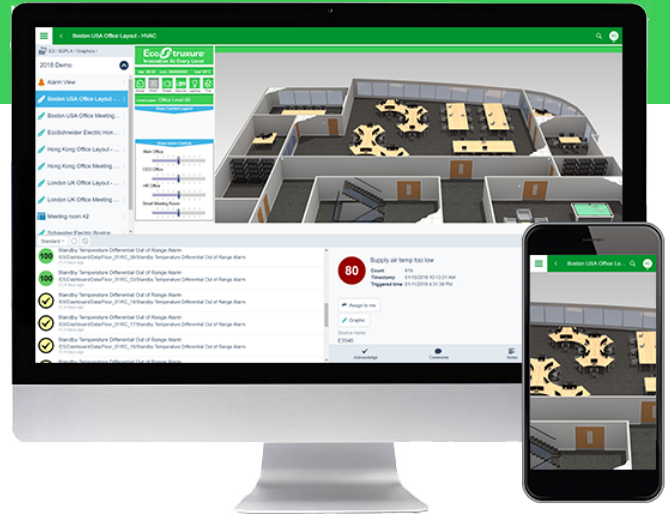
Une solution GTB EcoStruxure exige un compte par utilisateur. L'accès se fait par l'intermédiaire d'un compte géré par la base de données EcoStruxure Building Operation ou d'un compte Windows Active Directory. Les politiques informatiques en matière de format, d'ancienneté et d'unicité des mots de passe sont prises en charge et appliquées.

Configuration de la langue et des paramètres régionaux

Le logiciel adapte la langue affichée, le système de mesure et le format de date/heure aux paramètres de configuration du système d'exploitation. La langue et le système de mesure peuvent facilement être modifiés depuis WebStation. Des versions localisées de WebStation sont fournies sous forme de packs linguistiques faciles à installer et à déployer. Plus de 40 préreglages de données et formats horaires sont pris en charge.

Vue personnalisée du système

La flexibilité du logiciel permet à chaque de personnaliser l'environnement d'exploitation selon ses préférences. L'interface principale, appelée Workspace, est composée de plusieurs volets où l'utilisateur peut sélectionner, redimensionner ou déplacer à volonté une variété de composants tels qu'alarmes, graphiques et éditeurs. Le terminal

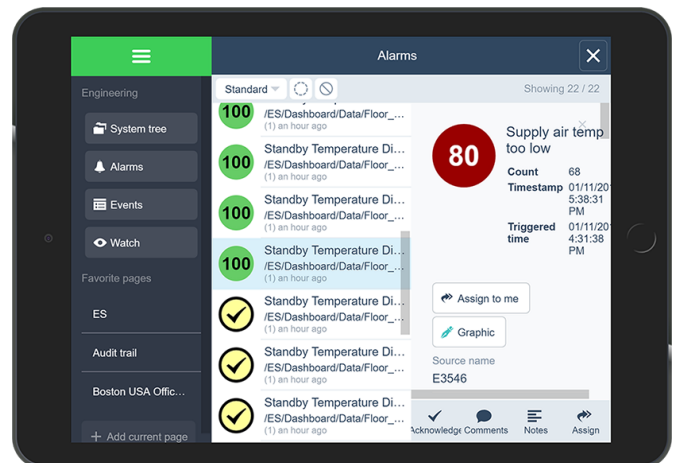


WebStation supporte les fonctionnalités de Workspace et de volets configurables en standard ; il adapte automatiquement la disposition en fonction du dispositif utilisé.

Puissante fonction de recherche

La fonction de recherche permet aux utilisateurs de localiser rapidement une information et de naviguer rapidement au sein du système. Le résultats est présenté sous forme de liste de liens dynamiques correspondants à la recherche. Le logiciel présente l'état ou la valeur en cours des éléments trouvés. L'utilisateur peut accéder à un élément directement à partir de la liste de résultats.

Gestion optimisée des alarmes



Vue alarmes

WebStation

EcoStruxure Building Operation

Il est important de traiter rapidement les alarmes. Grâce à WebStation, les alarmes sont présentées sous une forme simple et accessible, afin de garantir qu'aucune alarme ne sera ignorée. Les alarmes peuvent être codées par couleur, groupées et filtrées pour faciliter le traitement. Le terminal WebStation permet à un centre ou un gestionnaire de distribution d'assigner des alarmes à un utilisateur ou groupe d'utilisateurs. Les utilisateurs ne reçoivent que les alarmes leur étant associées et peuvent décider d'accepter ou de refuser de la traiter.

Les paramètres des filtres et leur disposition peuvent être modifiés et enregistrés comme Favoris dans la Vue alarmes et la Vue événements (2.0.2). Les filtres rapides permettent de filtrer instantanément les vues (2.0.2). Plusieurs alarmes peuvent être traitées en même temps par lot pour une gestion plus efficace des alarmes (2.0.2).

Suivi renforcé des alarmes

Les acquittements et les prises en compte d'alarme peuvent nécessiter des traitements spécifiques en fonction de l'importance de l'alarme. Il peut être imposé à l'utilisateur de saisir un texte ou de sélectionner un texte standard à partir d'une liste de choix, afin d'expliquer ou de commenter la résolution du problème. Le terminal WebStation peut également présenter à l'utilisateur une liste d'instructions à suivre, ou une vue détaillant la nature du problème en contexte. Les actions de l'utilisateur sont systématiquement enregistrées dans l'historique des actions.

Graphiques interactifs exceptionnels

Au sein d'GTB EcoStruxure, les graphiques peuvent être facilement personnalisés pour répondre aux besoins spécifiques des installations ou des utilisateurs. Les graphiques sont stockés localement dans les serveurs GTB EcoStruxure et sont accessibles aux utilisateurs autorisés quel que soit l'endroit où ils se connectent.

Graphiques vectoriels évolutifs

Le logiciel EcoStruxure Building Operation utilise des graphiques de type SVG (scalable vector graphic), autorisant des zooms sans perte de définition. Une fois créés, les graphiques sont exploitables directement sur tout type d'écran, quelles que soient leur taille et leur résolution. Les graphiques SVG sont très compacts et peuvent être stockés et présentés directement sur le serveur SmartX.

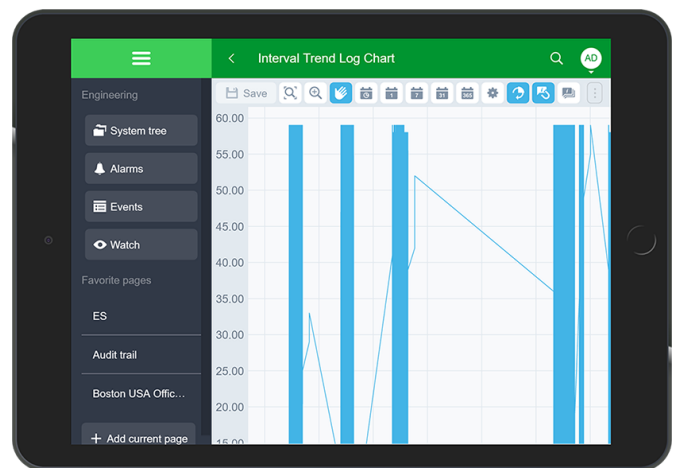
Mise à jour dynamique étendue

En général, le rafraîchissement dynamique n'est appliqué qu'aux valeurs affichées. Au sein de l'environnement ultra-dynamique d'EcoStruxure Building Operation, tous les éléments graphiques peuvent refléter les changements en temps réel.

Journal détaillé des activités

Il est important d'enregistrer plus que la simple activité. Toutes les actions enregistrées par le logiciel sont horodatées, et incluent le nom de l'opérateur et la valeur qui a été changée.

Courbes de tendance facilitant l'analyse



Vue des courbes de tendance

Le logiciel enregistre les données de multiples façons ; les données sont enregistrées à intervalle régulier (tous les jours, heures, minutes) ou sur changement de valeur, dès que la variation dépasse un seuil configurable. Les données enregistrées sont présentées sous forme de tableaux ou de courbes, permettant d'identifier rapidement les tendances et d'affiner les diagnostics et optimisations. De multiples séries de données peuvent être superposées sur un même graphique, facilitant les comparaisons.

La couleur, l'épaisseur et l'apparence de chaque courbe peuvent être ajustées. Les valeurs tout-ou-rien sont automatiquement présentées sous forme de créniaux, et ne nécessitent aucun ajustement d'échelle. Des calculs complémentaires peuvent être appliqués aux données enregistrées lors de l'affichage, tels que moyenne, mini, maxi et déviation. Pour améliorer la lisibilité, l'utilisateur peut appliquer un

WebStation

EcoStruxure Building Operation

zoom sur une portion particulière du graphique. Un graphique de tendances peut avoir deux échelles différentes sur le même graphique afin de montrer comment différentes données sont liées.

Les données de tendances peuvent être exportées et téléchargées au format Excel (2.0.2 et versions ultérieures).

Environnement sécurisé et compatible IT

Les WebStations sont basées sur des technologies Web standards et aucune configuration particulière n'est nécessaire côté client ou côté serveur. Ces technologies ne sont pas liées à une plateforme spécifique et la plupart des navigateurs Web sont directement supportés. Les postes clients ne nécessitent aucun logiciel spécifique à Schneider Electric, ni aucun plug-in de navigateur. Ils sont entretenus sur les ordinateurs clients.

Prise en charge TLS

La communication entre les clients et les serveurs GTB EcoStruxure peut être cryptée à l'aide du protocole Transport Layer Security (TLS 1.2, 1.1 ou 1.0). Les serveurs sont expédiés avec un certificat auto-signé par défaut. Les certificats de serveur de la Commercial Certification Authority (CA) sont pris en charge de façon à réduire le risque d'attaques informatiques malveillantes. L'utilisation de communications cryptées peut être appliquée pour l'accès à WorkStation et WebStation.

Spécifications

Côté serveur

Consultez les fichiers de spécifications des Automation Server, SmartX AS-P serveurs, SmartX AS-B serveurs, Enterprise Server et Enterprise Central.

Matériel côté client

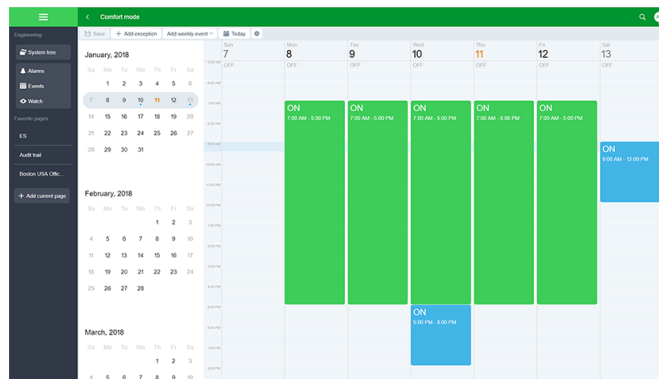
EcranMinimum : résolution de 320x568 pixels
.....Recommandé : résolution de 1 024x768 pixels, modes portrait et paysage
Autres équipementsUn dispositif de pointage, tel qu'une souris ou un écran tactile.

Logiciel côté client

Prise en charge d'un navigateur Web

PC WindowsGoogle Chrome
.....Mozilla Firefox
.....Microsoft Edge
.....Microsoft Internet Explorer 11
Ordinateurs Mac OSSafari

Gestion intuitive de l'intermittence



Éditeur d'horaire

L'efficacité énergétique est optimale lorsque les équipements ne fonctionnent que lorsqu'ils sont nécessaires. Les horaires permettent de définir les plages de fonctionnement au travers d'une interface graphique intuitive. Les périodes sont simplement ajustées à l'aide de quelques clics de souris. L'Éditeur d'Horaires offre une grande flexibilité et permet de spécifier des périodes type récurrentes (tous les lundis, chaque troisième mardi, ou tous les premiers janvier) ou un nombre illimité d'exceptions assorties de niveaux de priorité. Les horaires ne sont pas limités à de simples ordres de marche ou d'arrêt et permettent de définir des valeurs de consigne analogiques. Il est par exemple possible de définir des niveaux d'éclairage en fonction de périodes horaire, sans avoir à écrire un programme spécifique.

WebStation

EcoStruxure Building Operation

Ordinateurs Linux.....Google Chrome
 Tablettes et smartphones Android.....Google Chrome
 Tablettes et smartphones iOSSafari
Google Chrome

Communication (avec les serveurs GTB EcoStruxure)

HTTP.....Non-binaire, port configurable, défaut 80
 HTTPS.....Crypté avec prise en charge de TLS 1.2, 1.1 et 1.0, port configurable par défaut 443

Références

Building Operation Client-1, EcoStruxure Building Operation WorkStation Standard ou EcoStruxure Building Operation WebStation

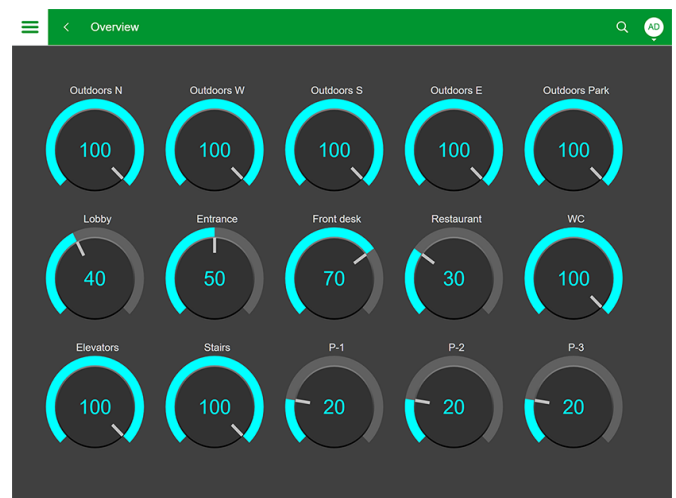
Pour 1 utilisateur concomitantSXWSWCLIENT0001

Building Operation Client-UNL, EcoStruxure Building Operation WorkStation Standard ou EcoStruxure Building Operation WebStation

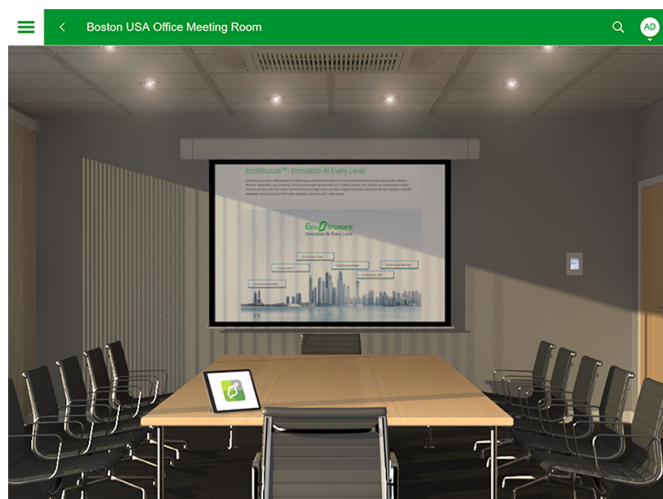
Pour un nombre d'utilisateurs concomitantsSXWSWCLIENT0999



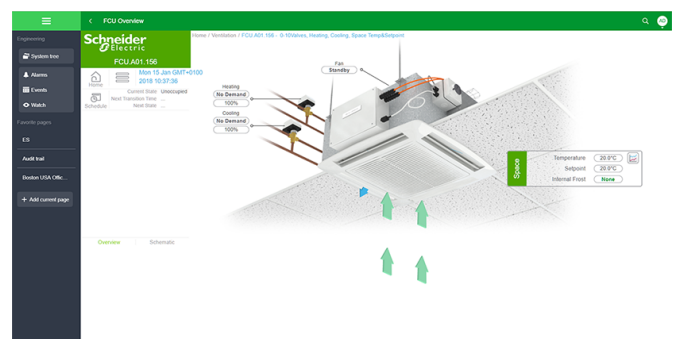
Exemple d'interface WebStation



Exemple d'interface WebStation



Exemple d'interface WebStation



Exemple d'interface WebStation

WebStation

EcoStruxure Building Operation