

Application «tableau de bord» pour la gestion intelligente de bâtiments



Applications

- Approprié tant pour les installations nouvelles que les rénovations.
- Outil intuitif qui permet la comparaison entre bâtiments, campus et départements et de tirer des bilans afin de favoriser la sensibilisation des utilisateurs à leur impact énergétique.
- Présente un afficheur graphique «état du réseau» pour une identification visuelle immédiate du statut des équipements et des problèmes éventuels au sein du réseau EC-Net^{AX} concerné.
- Présente une interface utilisateur flexible intégrant les vues des équipements PX et les plans d'étages aux côtés des tableaux standards des analyses KPI et des sites Web tiers.
- Permet une visualisation et une documentation claires pour le commissionnement du bâtiment, ainsi que des outils pour la validation de conceptions durables dans le temps.
- Permet une visualisation rapide des zones déviant de leurs performances usuelles, ou qui opèrent en dehors de la norme applicable pour des structures similaires.
- Fournit un traçage chronologique des résultats d'investissements visant à réduire les coûts opérationnels ou de projets d'immobilisations.

Caractéristiques & Avantages

- **Centré sur l'utilisateur** – Chaque utilisateur peut créer, visualiser et modifier son propre tableau de bord «à la volée» en quelques minutes, ce qui permet de se concentrer sur les informations spécifiques à sa fonction et à son domaine de responsabilité.
- **Options d'exportation des afficheurs** – Les afficheurs (Viewlets) peuvent être exportés dans un fichier image, ou un fichier PDF. Ces données peuvent également être exportées au format CSV pour une utilisation immédiate dans des rapports et documents techniques.
- **Personnalisation** – Les données visualisées dans EC-Net^{AX} EnerVue peuvent être renommées sans impact sur la base de données du système.
- **Normalisation des données** – Offre la possibilité de normaliser les données telles que la consommation d'énergie afin de tenir compte, par exemple, des différences de superficie des bâtiments étudiés (kWh/m²).
- **Option multi-compte** – Cette option dans EC-Net^{AX} EnerVue inclut désormais la possibilité de partager des données précises de localisation et les utilisateurs entre plusieurs comptes virtuels. Cette fonctionnalité permet à EC-Net^{AX} EnerVue d'être déployé dans de nombreuses divisions ou entités, tout en assurant la séparation des données avec d'autres systèmes opérationnels.

Présentation Générale

EC-Net^{AX} EnerVue est une application graphique «tableau de bord» configurable basée sur un navigateur Web qui fournit une identification rapide des différentes tendances instantanées et historiques dans les secteurs-clés d'opération, parmi lesquels les dépenses d'énergie, les systèmes électriques et mécaniques, l'efficacité opérationnelle ainsi que les indicateurs essentiels.

EC-Net^{AX} EnerVue offre la possibilité aux utilisateurs d'identifier rapidement les problèmes, d'évaluer les relations, et de prendre des mesures afin d'optimiser l'efficacité des ressources et leur durabilité, en réduisant les données provenant de systèmes disparates.

Pour s'adapter à un large public, allant du personnel technique au non technique, EC-Net^{AX} EnerVue est capable de fournir à chaque utilisateur son propre tableau de bord. Ce tableau de bord est facilement mis en place et personnalisé par chaque utilisateur sans affecter les configurations des autres utilisateurs.

Pour des sites isolés ou de petite taille, EC-Net^{AX} EnerVue opère comme un module autonome sur un EC-BOS^{AX}, éliminant la nécessité d'intégrer un PC à l'installation. En présentant toutes les fonctionnalités d'un logiciel traditionnel de supervision, EC-Net^{AX} EnerVue permet aux propriétaires de déployer le système progressivement sur l'ensemble de son parc.

EC-Net^{AX} EnerVue offre une vaste librairie d'afficheurs (viewlets) qui permettent l'analyse de données, d'historiques et d'indicateurs variés, incluant notamment les tendances énergétiques, les comparaisons entre bâtiments, les données météorologiques, l'état du réseau, l'efficacité énergétique, les indices de performance principaux, et bien plus encore.

EC-Net^{AX} EnerVue peut de plus afficher des pages Web issues d'un système tiers, préservant ainsi les investissements antérieurs tout en permettant des comparaisons parallèles des graphiques de fonctionnement des évolutions de performance et des variables connexes.

Caractéristiques & Avantages (suite)

- **Conversions d'équivalence** – Permet en un clic l'affichage de certaines tendances dans des unités équivalentes (kWh en euros ou en tonnes de CO2, par exemple).
- **Mode Kiosque** – L'affichage simplifié des données normalisées peut favoriser la base de connaissances tout en soulignant les initiatives en termes d'énergie de l'entreprise et des campagnes de sensibilisation au développement durable.
- **Ecran de conseil et d'information** – L'administrateur du tableau de bord a la possibilité d'afficher à l'écran des utilisateurs finaux des conseils personnalisés pour clarifier l'information, donner des conseils ou d'autres informations pertinentes avant l'affichage d'un graphique.
- **Assistant de découverte automatique** – Permet aux utilisateurs d'identifier et de cartographier efficacement l'information provenant de nombreuses sources, y compris les compteurs, les bases de données ou les systèmes d'automatisation dans des afficheurs multiples.
- **Données techniques & financières** – Fournit des vues de la contribution des installations pour la rentabilité, telles que le coût de l'énergie par unité de production.
- **Comptes clients EC-Net^{AX} EnerVue** – Les comptes clients permettent aux administrateurs de créer des vues pour un public ciblé, tout en prévenant d'éventuelles modifications accidentelles par les utilisateurs. Cette fonctionnalité permet de protéger les configurations importantes tout en partageant l'information avec un large public.
- **Sécurité EC-Net^{AX} – EnerVue** utilise une sécurité éprouvée, permettant une grande flexibilité dans la gestion des droits d'accès existants des EC-BOS.

Caractéristiques de l'interface utilisateur



Un réglage utilisateur peut être configuré, exporté, imprimé et présenté en quelques minutes...

Produits liés

Afficheurs Standard

Consommation de ressources
 Jauge circulaire
 Tableau de points
 Historique "en colonnes"
 Camembert
 Histogrammes
 Afficheur PX
 Afficheur Web
 Jauge semi-circulaire
 Compteurs de consommation virtuels
 Diaporama "Astuces vertes"
 Afficheur "Total de consommation"

Afficheurs Optionnels

Classements
 Utilitaire indicateur de performances
 Durée de la demande
 Etat du réseau
 Suivi des factures
 Visualisation en colonnes
 Visualisation par strates (camembert)
 Comparaison de valeurs de référence
 Visualisation "nuage de points"
 Axes doubles
 Historique "grille de couleur"
 Corrélation météo
 Comparaison annuelle
 Calendrier de l'historique des événements
 Afficheur Normalisation météo
 Analyse de corrélation croisée
 Génération d'énergie solaire

Pack de diagnostic CTA optionnel

Conformité de la température ambiante
 Efficacité de la consigne CTA
 Comparaison entre la température de refroidissement et la température de l'air fourni
 Comparaison entre la température de chauffage et la température de l'air fourni

Autres

Edition Web des afficheurs
 Utilitaire d'importation des données
 Bundle d'afficheurs optionnels¹

¹ Comprend tous les afficheurs optionnels à l'exception du pack de diagnostic CTA et de l'afficheur «Génération de l'énergie solaire». Ceci s'applique aux afficheurs optionnels disponibles lors de la commande.

Contrôleur IP



EC-BOS-2^{AX} Serveur Web pour la gestion du bâtiment

EC-BOS-6^{AX} Serveur Web pour la gestion du bâtiment

Configuration requise

EC-Net^{AX} *EnerVue* est conçu pour fonctionner en tant que module sur une station EC-Net^{AX} et utilise le modèle éprouvé de droit d'auteurs et de sécurité Niagara^{AX}. Le service EC-Net^{AX} *EnerVue* est ainsi accessible à tous les utilisateurs finaux via un navigateur Web standard (Internet Explorer®, Mozilla Firefox®, Safari®...).

EC-Net^{AX} *EnerVue* utilise les données en temps réel ainsi que les données historiques disponibles dans EC-Net^{AX} Supervisor, et peut également fonctionner sur un EC-BOS^{AX}. Un assistant de découverte et de cartographie intégré permet d'extraire uniquement les points et tendances souhaités.

EC-Net^{AX} *EnerVue* nécessite l'activation de l'oBIX (Open Building Information Xchange) des EC-Net^{AX} Supervisors et EC-BOS^{AX} connectés. EC-Net^{AX} *EnerVue* peut alors intégrer des informations provenant de bases de données traditionnelles, et donc d'associer des informations techniques et financières pour donner une vision optimale de la performance de vos installations.

- **EC-Net^{AX} Supervisor** – EC-Net^{AX} Supervisor est généralement le meilleur emplacement pour installer EC-Net^{AX} *EnerVue* car les tendances à long terme y sont généralement stockées pour gérer un réseau de contrôleurs EC-BOS^{AX} ou pour utiliser les données issus d'un serveur tiers. Une version autonome est disponible pour les sites dépourvus d'accès internet.
- **EC-BOS^{AX}** – Pour les sites uniques ou les ensembles de petite taille, EC-Net^{AX} *EnerVue* fonctionne en tant que module autonome sur un EC-BOS^{AX}, ne nécessitant pas de logiciel additionnel, application de bureau comme SaaS (logiciel en tant que service).

Installation

EC-Net^{AX} *EnerVue* v1.0.5 peut être téléchargé depuis SmartInstaller sur le site www.distech-controls.com.

Pour plus de détails sur l'installation d'EC-Net^{AX} *EnerVue*, référez-vous à la section "Getting Started" du User Guide d'EC-Net^{AX} *EnerVue* disponible dans l'espace client de notre site www.distech-controls.eu (uniquement en anglais).

Licence

Si vous connaissez l'identifiant de l'EC-Net^{AX} Supervisor ou de l'EC-BOS^{AX} hôte sur lequel EC-Net^{AX} *EnerVue* sera installé avant l'achat du produit, assurez-vous de l'inclure lors de votre commande. Si vous ne connaissez pas cet identifiant lors de votre commande, contactez le service client dès que votre identifiant est disponible. Une licence et un certificat valides, qui devront être installés avant d'utiliser EC-Net^{AX} *EnerVue*, vous seront envoyée par e-mail.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Distech Controls ainsi que les logos Distech Controls et Open-to-Wireless sont des marques de Distech Controls Inc. ; LONWORKS est une marque déposée de Echelon Corporation ; Niagara^{AX} Framework est une marque déposée de Tridium, Inc. ; ARM Cortex est une marque déposée de ARM Limited ; BACnet est une marque déposée de ASHRAE ; BTL est une marque déposée du Groupement BACnet ; Windows, Visual Basic.Net sont des marques déposées de Microsoft Corporation. EnOcean est une marque déposée de EnOcean GmbH. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs déposants respectifs.



O5DI-FTENERV-10

EC-Net^{AX} *EnerVue*

www.distech-controls.eu

3/3