o---------o---------o---------o---------

EY-WS505F010 moduWeb Vision

Domaine d'application
Logiciel de serveur Web d'application avec EY-WS500F005 et le matériel moduWeb500.
moduWeb Vision: permet de visualiser et piloter plusieurs UGL au sein d'un réseau BACnet/IP à l'aide d'un navigateur Web standard; transmet des signaux d'alarme par courriel ou SMS.

Caractéristiques
Commande
- Réalisée avec les technologies actuelles HTML5, CSS3 et JavaScript.
- Interface standard pour PC de bureau.
- Navigation par menu et éléments de commande optimisées pour l'utilisation avec un panneau tactile[1].
- Configuration étendue de l'interface pour différentes résolutions d'écran[1].
- Mode Kiosque pour une commande optimisée via panneau tactile en combinaison avec la solution logicielle SAUTER Facility Touch Client[1,2].

Aperçu structuré des installations
- La structure hiérarchique de l'installation se présente sous forme d'arborescence.
- L'arborescence permet d'ouvrir les parties de l'installation.
- Vous pouvez afficher dans une partie d'installation :
  - images dynamiques ;
  - listes de points de données (objets BACnet) ;
  - parties d'installation su- bor données ;
  - programmes horaires et calen drier de jours d'exception ;
  - diagrammes ;
  - documents en texte ;
  - pages internet.

Données historiques
- Procédure d'enregistrement implémentée :
  - intervalle d'enregistrement réglable (« polling ») ;
  - enregistrement en cas de changement de valeur (notification BACnet-COV).
- Représentation des données historiques sur une à six rangées dans un diagramme combiné.
- Déplacement de — et zoom sur — plage de temps.
- Stockage permanent des données historiques sur carte SD interne.

o---------o---------o---------o---------

- Stockage des données sans compression dans la mémoire.
- Les données sont comprimées avant la transmission au client Web afin d'accélérer la procédure.
- Exportation des données enregistrées en fichier de texte (CSV).

Visualisation d'alarme

- Affichage d'alarmes et de défaillances en symboles intuitifs :
  - images dynamiques ;
  - listes de points de données ;
  - listes d'alarme
- Les symboles permettent de visualiser :
  - les états « Normal/ Alarme/Défaillance » ;
  - une validation requise
- La liste d'alarme apparaît sous forme de :
  - liste d'évènements « plate »;
  - liste groupée résumant tous les évènements relatifs à un objet.
- La liste d'alarme (pouvant faire l'objet d'un tri et d'un filtrage) fournit les informations suivantes :
  - horodatage ;
  - priorité de l'événement ;
  - type d'événement ;
  - état de validation ;
  - nom et texte long de l'objet déclencheur ;
  - message (BACnet Message Text).

Notification d'alarme

- Possibilité d'envoi de notifications d'alarmes et de défaillances par courriel ou SMS.
- L'envoi de SMS s'effectue sans matériel supplémentaire par passerelle de courriel à SMS.
- La notification d'alarme se configure sans incidence de la priorité, du profil de métier, de l'utilisateur ou des parties de l'installation.
- Le texte des notifications se configure en fonction de l'utilisateur par l'interface Web.
- Les incidents d'exploitation de modu-Web Vision sont signalés comme des défaillances d'ordre général.
- Une mémoire-tampon stocke les messages en cas de problème de connexion au serveur de messagerie.

Programmes horaires

- Interface graphique d'utilisateur de pilotage des programmes horaires (BACnet) et calendriers de jours d'exception (BACnet) des UGL connectées.
- Visualisation graphique des programmes horaires.
- Une vue commune synthétise les programmes hebdomadaires et les programmes de journées d'exception.

- Assistants d'édition des programmes horaires.
- Copie de programmes horaires et de programmes de journées d'exception.

Fonction temporelle

- moduWeb Vision se réfère au temps de système d'un serveur d'horloge NTP.
- Une horloge maître BACnet synchronise l'heure de moduWeb Vision.
- moduWeb Vision synchronise — en tant qu'horloge maître BACnet — l'heure d'autres appareils BACnet.

Protection des données

- Vous pouvez sauvegarder ou restaurer les paramètres et données d'exploitation :
    - sur mémoire USB de grande capacité ;
    - par interface Web ;
    - avec CASE Suite.

Caractéristiques techniques

Nombre d'objets BACnet visualisables	800
Nombre de points de données historiques	450
Taille de la base de données historique	en fonction de la carte SD
Nombre d'images dynamiques	75
Nombre de comptes d'utilisateur	25
Nombre de sessions d'utilisateur simultanées	20
Nombre d'UGL	50
Protocoles	
Couche d'automatisation	BACnet/IP, Protocol Revision 10
Accès au Web :	HTTP, HTTPS
Envoi de courriel et de SMS	SMTP
Mise à l'heure	NTP ou BACnet
Envoi de rapports en format .csv	(S)FTP ou SMTP

Options

- [1]Extension des possibilités de commande avec EY-WS506F100.
- [2]Paquet logiciel Facility Touch Client pour Windows 7 ou supérieur, EY-TC505F110.
- Extension avec EY-WS505F011 aux mêmes spécifications que EY-WS505F020.