



Présentation

L'EC-BOS-6^{AX} est une plateforme compacte contrôleur / serveur intégrée. Ce dispositif associe des fonctions intégrées de contrôle, de supervision, de journalisation des données, de planification, de gestion de réseau et d'alarme à une connectivité Internet et à des fonctionnalités de mise en place de serveurs Web, au sein d'une plateforme compacte. L'EC-BOS-6^{AX} permet le contrôle et la gestion de dispositifs externes via Internet et présente aux utilisateurs des informations en temps réel, grâce à des affichages graphiques Web.

L'EC-BOS-6^{AX} fait partie de la suite EC-NET^{AX} de produits contrôleur / serveur, d'applications logicielles et d'outils basés sur Java. Ces produits sont conçus pour intégrer différents dispositifs et protocoles au sein de systèmes unifiés et distribués. Les produits EC-Net^{AX} sont basés sur la plateforme Niagara^{AX} Framework®, première technologie du secteur conçue pour intégrer des réseaux et des dispositifs divers au sein d'un système homogène. De plus, les dispositifs de la suite EC-Net^{AX} prennent en charge de nombreux protocoles, dont LONWORKS®, BACnet® et les standards Internet. Enfin, les produits EC-Net^{AX} incluent des outils de gestion réseau, permettant de prendre en charge la conception, la configuration, l'installation et la maintenance de réseaux interopérables.

Applications

- Idéal pour les petites installations et les sites géographiquement éloignés. Il permet aussi le contrôle et la supervision d'installations plus vastes.
- Prise en charge de nombreux bus de terrain pour la connexion de modules E/S et de contrôleurs autonomes.
- Transmission de données et affichages graphiques détaillés sur navigateur Web standard, via un réseau Ethernet LAN ou à distance via Internet ou via un modem commuté. Pour des installations plus vastes, des applications multisites et des intégrations de système de contrôle à grande échelle, le logiciel EC-Net^{AX} Supervisor peut être utilisé pour regrouper les informations (données en temps réel, historique, alarmes, etc.) provenant de nombreux contrôleurs EC-BOS^{AX}, au sein d'une application unifiée.
- EC-Net^{AX} Supervisor vous permet de gérer des fonctions de contrôle global, de prendre en charge la transmission de données sur plusieurs réseaux, d'établir une connexion avec les applications logicielles d'entreprise et d'héberger simultanément plusieurs stations de travail client connectées par réseau local, Internet ou modem commuté.

Caractéristiques & Avantages

- Prise en charge des protocoles ouverts et normalisés.
- Interface Web (en option) permettant des présentations graphiques, pour une gestion des intégrations de systèmes de contrôle plus intuitive et plus aisée.
- Routines de gestion intégrale de l'énergie.
- Exécution d'applications autonomes de contrôle, de gestion de l'énergie et d'intégration.
- Supporte deux cartes de communication optionnelles.
- Boîtier compact pour faciliter l'installation. Prise en charge de plusieurs types d'alimentation.
- Modules E/S vendus séparément.
- Drivers client/serveur oBIX et Niagara Network (Fox) inclus.
- Certifié BTL si utilisé avec le driver BACnet. Conforme B-BC (BACnet Building Controller).

Options disponibles

Modèles¹ EC-BOS-6^{AX}



EC-BOS-630

- Mémoire Heap Java de 48Mo
- Ressource limite : 450K
- 200 points max / réseau

EC-BOS-640

- Mémoire Heap Java de 48Mo
- Ressource limite : 1000K

EC-BOS-650

- Mémoire Heap Java de 48Mo
- Aucune restriction de licence

EC-BOS-660

- Mémoire Heap Java de 96Mo
- Aucune restriction de licence

Modules E/S EC-Net^{AX}



EC-Net^{AX} IO-16

- Module E/S 16 points
- 8 entrées universelles
- 4 sorties relais Form A
- 4 sorties analogiques (0-10 VDC)
- Jusqu'à quatre IO-16 peuvent être connectés à l'EC-BOS-6^{AX}



EC-Net^{AX} IO-34

- Module E/S 34 points
- 16 entrées universelles
- 10 sorties relais Form A
- 8 sorties analogiques (0-10 VDC)
- Un IO-34 peut être connecté à l'EC-BOS-6^{AX}
- En plus d'un IO-34, jusqu'à deux IO-16 peuvent être connectés à l'EC-BOS-6^{AX}
- Module d'alimentation AC/DC de 24V intégré

Quelques contrôleurs programmables Distech Controls



ECP-300

- 10 entrées universelles
- 8 sorties universelles
- 14 entrées sans fil³



Ligne ECP-400

- 12 entrées universelles
- 12 sorties universelles
- Sorties TRIAC en option
- 14 entrées sans fil³
- Interrupteurs HOA en option
- Alimentation 15VDC intégrée



Ligne ECP-500

- 16 entrées universelles
- 12 sorties universelles
- 14 entrées sans fil³
- Interrupteurs HOA en option
- Alimentation 15VDC intégrée

Options hardware et accessoires

EC-NPB-LON

Adaptateur LON[®] 78Kbps FTT-10A (utilisant un des deux ports de communication de l'EC-BOS-6^{AX})

EC-GPRS-CBL-EXT

Câble antenne optionnel 2 m

EC-NPB-GPRS

Modem GPRS seulement – inclut la carte modem (No SIM)

EC-NPB-2X-485

Carte optionnelle port double RS-485

EC-NPB-232

Carte optionnelle port simple RS-232

EC-WPM-EU

Module d'alimentation mural, fiches type Europe. 90-240VAC; 50/60Hz.

EC-WPM-UK

Module d'alimentation mural, fiches type UK. 90-240VAC; 50/60Hz.

1. Tous les modèles EC-BOS-6^{AX} comprennent une interface Web, un ensemble d'utilitaires intégrés et tous les drivers libres.
2. Disponibles lorsqu'un récepteur sans fil est connecté au contrôleur.

Garantie Produit & Engagement Qualité

Nos produits sont fabriqués selon un processus de conception et de fabrication certifié ISO 9001 et sont garantis deux ans.

