

NX – Niagara eXtended

La gestion intégrée des bâtiments offre une ingénierie axée sur les performances et permet une ingénierie à outil unique pour l'ensemble du système de gestion des bâtiments

Communication du nivellement transversal

Apps utiles pour la mise en service et l'utilisation

Bâtiment analytique

Changez la façon dont vous gérez votre entreprise technologique avec une visibilité et un contrôle connectés. Connectivité pour tous vos systèmes et bâtiments existants sans avoir à arracher et remplacer quoi que ce soit.

Contrôlez les systèmes et les bâtiments à distance, depuis n'importe quel appareil. Des économies d'énergie intelligentes pour un impact au niveau de l'entreprise.

JSON

TCP/IP

Surveillance & gestionnaire d'énergie

ARENA NX de CentralLine est une puissante plate-forme d'intégration et de surveillance qui offre une vue vision unifiée de tous les sous-systèmes du bâtiment. Elle réduit la complexité de la gestion des différentes applications, maximisant ainsi le temps de fonctionnement et réduisant les efforts opérationnels.

ENERGY VISION de CentralLine est un module d'extension de la plateforme de surveillance qui vous donne encore plus de contrôle sur les performances environnementales et les coûts d'un bâtiment.

KNX

BACnet

Modbus

Intégration et contrôle des installations de CVC

CentralLine propose une gamme complète de régulateurs d'installations CVC, qui optimisent la consommation d'énergie et prolongent la durée de vie des équipements de chauffage, de refroidissement et de traitement de l'air. Des bibliothèques d'applications étendues pour les solutions de chauffage, de ventilation, de climatisation et de refroidissement fournissent des algorithmes pré-testés et hautement efficaces, permettant de réduire jusqu'à 30 % la consommation d'énergie.

Gestion des locaux

CentralLine offre une grande variété de régulateurs d'ambiance configurables et librement programmables pour les applications de CVC (par exemple, les ventilo-convecteurs, les plafonds froids, le chauffage hydronique ou les applications VAV) qui offrent une ingénierie basée sur les performances avec Niagara eXtended (NX) et permettent une ingénierie à outil unique dans l'ensemble du système de gestion du bâtiment. Des options d'intégration évolutives et flexibles permettent de contrôler le CVC, l'éclairage et les stores en fonction de la demande, ce qui permet non seulement de réaliser d'importantes économies d'énergie, mais aussi de maximiser le confort et le bien-être.

Intégration

CentralLine intègre tous les systèmes de gestion du bâtiment, tels que le CVC, l'éclairage, l'ombrage, la détection d'incendie, de fumée et d'intrusion, la vidéosurveillance et le contrôle d'accès. Les capteurs sans fil offrent des avantages considérables en termes de facilité d'installation et de coût.

Appareils de terrain

Le contrôle de l'efficacité d'un système dépend en grande partie de la qualité des appareils de terrain connectés et des informations qu'ils fournissent.

CentralLine propose une gamme complète d'appareils de terrain, notamment :

Sylk

M-Bus



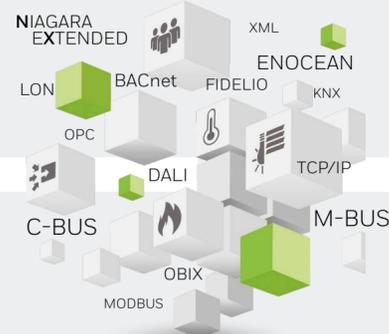
CLOUD & BIG DATA



INTERNET OF THINGS (IoT)



ARENA NX



ENERGY MANAGER



MOBILE



HAWK 8000



EAGLEHAWK NX



BEATS ADVANCED SNAP I/Os



MERLIN NX IP UNIVERSAL RC



MERLIN



MERLIN NX



MERLIN NX IP VAV



MERLIN NX COMPACT VAV

Lighting



CentralLine offre un système de commande d'éclairage DALI intégré dans un capteur IRP de premier classe. Une mise en service simplifiée peut être réalisée grâce à l'application de mise en service intuitive "Light Touch".

Bluetooth Bouton-poussoir

EASY CLICK



Éclairage, ombrage, température

Fire & Security



Connecté par UPC-UA

Video



Modules muraux

Une gamme d'appareils pour mesurer la température, l'humidité, la qualité de l'air et contrôler le point de consigne, le ventilateur, l'éclairage et les stores.



Thermostats

Nos thermostats sont faciles à utiliser et permettent un contrôle précis de la température, ce qui rend le fonctionnement de la chaudière plus efficace.



Capteur IQ

Nos appareils multi-capteurs rapportent une gamme complète de facteurs de qualité de l'air à votre système de gestion de bâtiment (GTB)



Vannes et actionneurs

La gamme de vannes et de servomoteurs couvre toutes les applications HVAC, y compris les vannes linéaires à 2, 3 et 6 voies. Parmi eux : des actionneurs thermiques, linéaires, rotatifs et à couplage direct pour les clapets d'air, les volets de ventilation, les stores et les régulateurs de débit.



Purificateur d'air Électronique & UV

Le purificateur d'air électrostatique à deux niveaux EAC élimine la plupart des particules en suspension dans l'air jusqu'à une taille de 0,3 micron. Avec filtre désinfectant UV en option.



Variateurs de vitesse

La gamme débute à 3,3 ampères et s'étend jusqu'à 310 ampères. Les variateurs sont disponibles en version IP21 et IP54.

APPS:

- Commissioning APP
- Balancing APP
- HVAC APP



DASHBOARDS:

- Healthy Building
- Samba