

NX – Niagara eXtended

La gestione integrata dell'edificio offre soluzioni basate sulle prestazioni e permette l'ingegneria con l'uso di unico strumento per tutto il sistema di gestione dell'edificio

Comunicazione flessibile ed a più livelli

App utili per la messa in funzione e l'uso

Edificio analitico

Cambiate il modo di gestire la vostra azienda tecnologica grazie a maggior visibilità e controllo connessi.

Connettività per tutti i vostri sistemi ed edifici esistenti senza la necessità di rimuovere e sostituire nulla.

Controllo dei sistemi e degli edifici in remoto, da qualsiasi dispositivo. Risparmio energetico intelligente per un impatto a livello aziendale.

JSON

TCP/IP

Supervisione & Energy Manager

ARENA NX di CentralLine è una potente piattaforma di integrazione e supervisione che offre una visione unificata su tutti i sottosistemi dell'edificio.

Riduce la complessità della gestione di diverse applicazioni, massimizzando così il tempo di attività e riducendo gli sforzi operativi.

ENERGY VISION di CentralLine è un modulo di estensione della piattaforma di supervisione, che offre un controllo ancora maggiore sulle prestazioni ambientali e sui costi dell'edificio.

KNX

BACnet

Modbus

Integrazione e controllo dell'impianto HVAC

CentralLine offre una linea completa di controllori d'impianto HVAC, che ottimizzano il consumo di energia e prolungano la vita degli impianti di riscaldamento, dei chiller e delle unità di trattamento dell'aria.

Ample librerie di applicazioni per soluzioni di riscaldamento, ventilazione, condizionamento e raffreddamento forniscono algoritmi pre-testati e altamente efficienti, che producono riduzioni fino al 30% del consumo energetico.

Gestione delle stanze

CentralLine offre un'ampia varietà di controllori di camera configurabili e liberamente programmabili per applicazioni HVAC (ad esempio unità fan coil, soffitto raffrescante, riscaldamento idronico o applicazioni VAV); ciò si traduce in soluzioni basate sulle prestazioni con Niagara eXtended (NX) ed una ingegneria a strumento singolo in tutto il sistema di gestione dell'edificio.

Le opzioni di integrazione scalabili e flessibili permettono un controllo basato sulla domanda per HVAC, Luce e Tapparelle che consente non solo un elevato risparmio sui costi energetici, ma anche la massimizzazione del comfort e del benessere.

Integrazione

CentralLine è in grado di integrare tutti i sistemi di gestione degli edifici, come HVAC, illuminazione, ombreggiamento, Rivelazione Incendio, Antintrusione, videosorveglianza e controllo degli accessi.

I sensori wireless offrono vantaggi significativi in termini di facilità di installazione e costi.

Dispositivi di campo

Il controllo dell'efficienza di un sistema dipende fortemente dalla qualità dei dispositivi di campo collegati e dalle informazioni che questi forniscono.

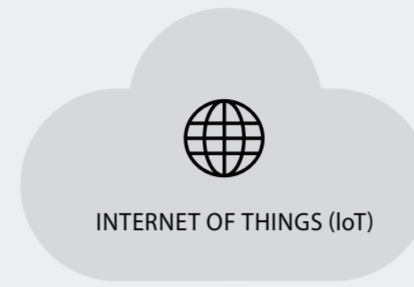
CentralLine offre una gamma completa di dispositivi di campo, tra cui:

Sylk

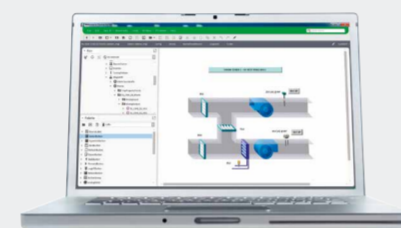
M-Bus



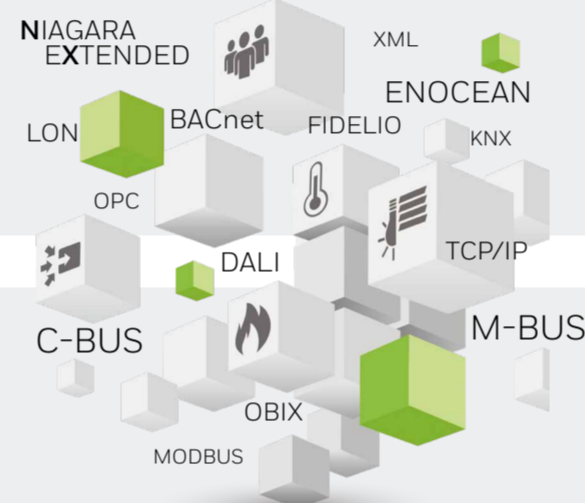
CLOUD & BIG DATA



INTERNET OF THINGS (IoT)



ARENA NX



ENERGY MANAGER



MOBILE



HAWK 8000



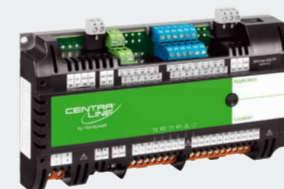
EAGLEHAWK NX



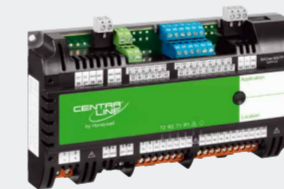
BEATS ADVANCED SNAP I/Os



MERLIN NX IP UNIVERSAL RC



MERLIN



MERLIN NX



MERLIN NX IP VAV



MERLIN NX COMPACT VAV

Lighting

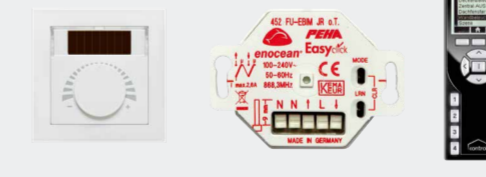


CentralLine offre un sistema di controllo dell'illuminazione DALI2 incorporato in un sensore PIR di prima categoria. Una messa in funzione semplificata può essere ottenuta con l'intuitiva App di Commissioning Light Touch.



Bluetooth Interruttori

EASY CLICK



Illuminazione, Ombreggiamento, Temp.

Fire & Security



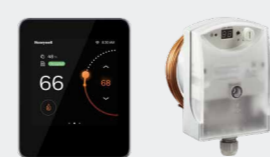
Connesso via OPC-UA

Video



Moduli a parete

Una gamma di dispositivi per misurare la temperatura, l'umidità, la qualità dell'aria e controllare il setpoint, il ventilatore, la luce e le tapparelle.



Termostati

I nostri termostati sono facili da usare e hanno un controllo preciso della temperatura, rendendo il funzionamento della caldaia più efficiente.



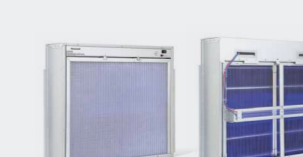
Sensore IAQ

I nostri dispositivi multisensore riportano una gamma completa di fattori di qualità dell'aria al tuo sistema di gestione dell'edificio (BMS).



Valvole e attuatori

La gamma di valvole e attuatori copre tutte le applicazioni HVAC, comprese le valvole lineari a 2 e 3 vie. Scegliete tra una moltitudine di attuatori che includono: attuatori termici, lineari, rotativi, ad accoppiamento diretto per serrande d'aria, deflettori di ventilazione, prese d'aria e unità VAV.



Depuratori d'aria elettronici e UV

Il depuratore d'aria elettrostatico a due stadi EAC rimuove la maggior parte delle particelle trasportate dall'aria fino a 0,3 micron. Con filtro di disinfezione UV opzionale.



Azionamenti a velocità

La gamma parte da 3,3 ampere e arriva a 310 ampere. Gli inverter sono disponibili nelle versioni IP21 e IP54.

APPS:

- APP di commissionamento
- APP di bilanciamento
- APP HVAC



DASHBOARDS:

- Edificio sano
- Samba