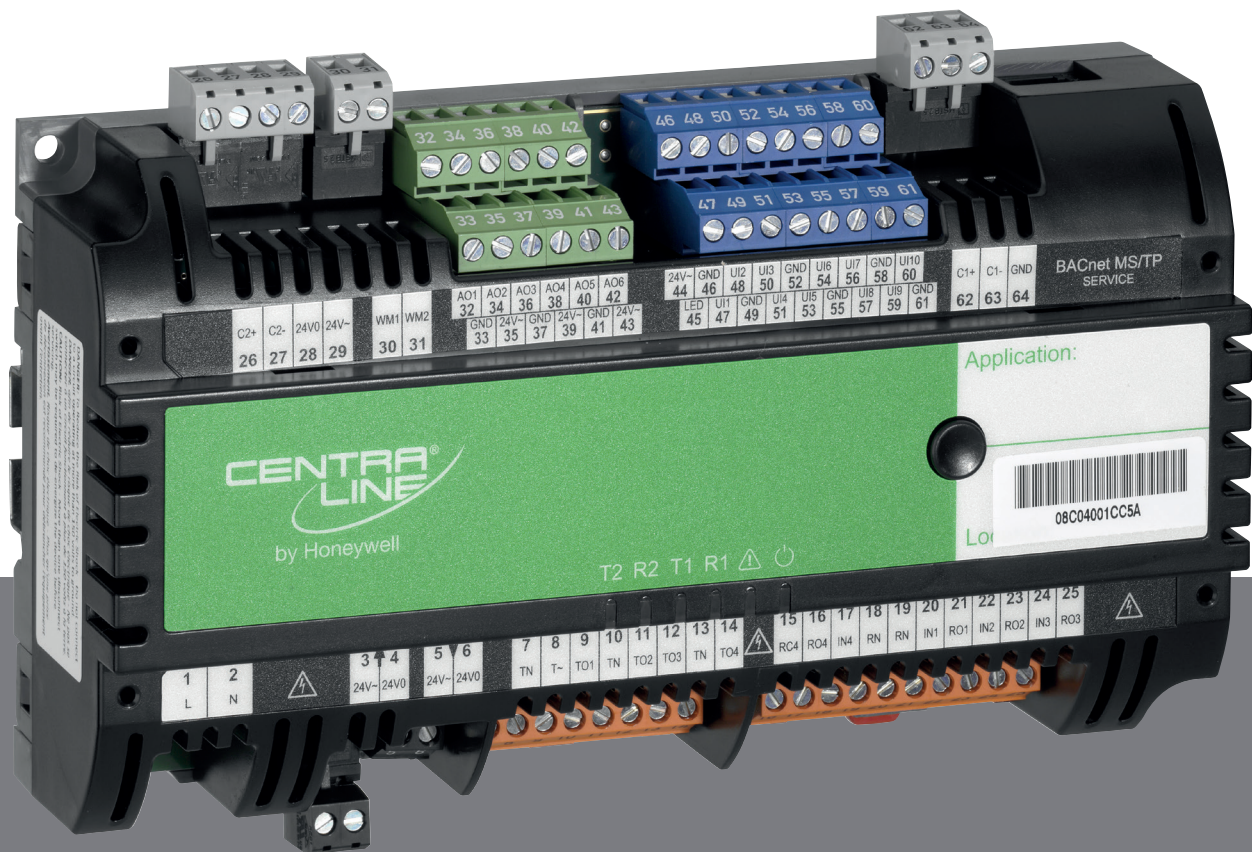


MERLIN NX

GESTIÓN INTEGRADA DE SALAS CON NIAGARA EXTENDED

Benefíciase del controlador de salas programable BACnet ms/tp para climatización, iluminación y atenuación.



MERLIN NX

Gestión integrada de habitaciones

MERLIN NX es un nuevo e innovador controlador de gestión de salas que ofrece:

Mayor eficiencia energética

Como controlador libremente programable, el MERLIN NX es apto para cualquier requisito de aplicación en calefacción, ventilación y aire acondicionado (climatización), así como el control de la iluminación y la gestión de persianas para conseguir una mayor eficiencia energética.

Ingeniería basada en la eficiencia

El uso combinado de MERLIN NX con Niagara eXtended (NX) permite la ingeniería con una sola herramienta para todo el sistema de gestión de edificios, así como una serie de opciones de manejo uniforme y flexible para el operador del edificio.

Instalación y puesta en marcha rentables

El BACnet MS/TP basado en MERLIN NX garantiza una instalación y puesta en marcha económicamente viables tanto para nueva construcción como para rehabilitaciones.

Inversión de cara al futuro

La libre programación, la flexibilidad de Niagara eXtended (NX) y los servicios basados en la nube dejan abiertas todas las opciones para el futuro.

Mayor eficiencia energética

MERLIN NX ofrece estrategias de control comunes en climatización, iluminación y gestión de persianas, a la vez que informa de las demandas energéticas a nivel de control de planta para la generación optimizada de refrigeración y calefacción. De este modo, garantiza la más alta clasificación de eficiencia energética posible (A), de conformidad con la norma EN 15232.

El MERLIN NX libremente programable admite cualquier requisito de aplicación en habitaciones. Sus bloques de funciones de última generación garantizan una ingeniería eficiente y el máximo ahorro energético.



Ingeniería basada en la eficiencia y flexibilidad

Niagara eXtended ofrece una serie de ventajas exclusivas tanto a los Partners como a sus clientes:

Programación libre

El NX universal permite abarcar a la perfección todo un rango de aplicaciones y estrategias de control comunes tanto en sistemas de climatización como en otros sistemas.

Ingeniería con una sola herramienta

Aplicado en todo el sistema de gestión de edificios, el NX ofrece ingeniería uniforme y una plataforma operativa para la programación de habitaciones, plantas y supervisión, así como para pruebas de aplicaciones. Sin esfuerzos de integración.

Ingeniería offline

Minimice los esfuerzos de ingeniería in situ mediante la preparación offline desde el back-office.

Ingeniería en tiempo real

Realice optimizaciones sencillas de las aplicaciones sobre la marcha y sin descargar nada. Acceda instantáneamente a los valores en tiempo real de los controladores a nivel de bloque de funciones.

Generador de documentos

Genere automáticamente la documentación de la aplicación específica del cliente, incluida la información del cableado, los gráficos específicos del proyecto, los parámetros del bloque de funciones e impresiones de las hojas de cableado.

Instalación y puesta en marcha rentables

Gracias a su diseño BACnet MS/TP, MERLIN NX permite una instalación sencilla en tres caminos. Se reducen significativamente los costes, no solo en nueva construcción, sino también en rehabilitaciones donde se puede reutilizar el cableado de tres líneas existentes

Montaje flexible

El controlador de montaje universal se puede instalar en carriles DIN, cajas de instalación pequeñas y pared (con cubiertas opcionales de los terminales) para satisfacer una amplia variedad de requisitos de instalación.

Ahorro en la instalación

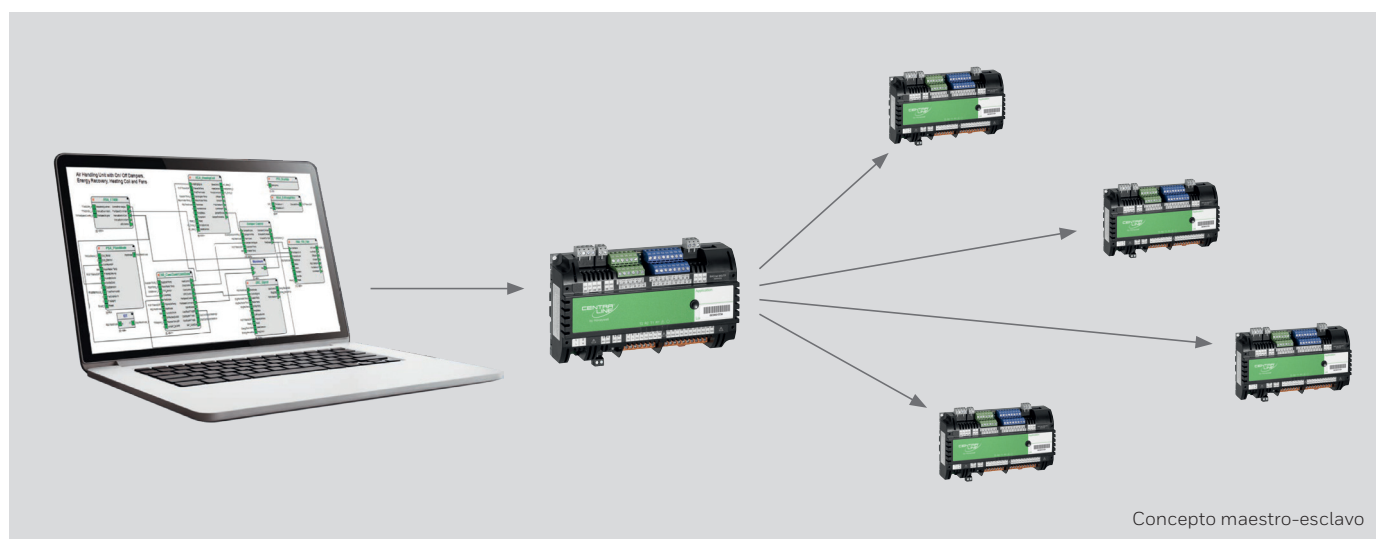
La fuente de alimentación auxiliar de salida de 24 V CA del controlador permite la conexión y alimentación directas de dispositivos de campo, así como el suministro y la conmutación de la tensión de línea para reducir los costes de instalación.

Concepto maestro-esclavo

La implementación totalmente automatizada de los cambios de aplicación desde un controlador maestro al resto de controladores en red permite una rápida adaptación siempre que se necesite.

Descarga diferencial

Esta función facilita una optimización de aplicaciones rápida y en todo el sistema.



Inversión de cara al futuro

El MERLIN NX libremente programable se adapta fácilmente a cualquier aplicación. Su oferta también mantiene todas las opciones abiertas para el futuro independientemente del proveedor (Niagara, BACnet).

Los nuevos servicios de gestión de edificios conectada se pueden utilizar fácilmente mediante el conector en la nube integrado, tanto a nivel de control de plantas como a nivel de supervisión.

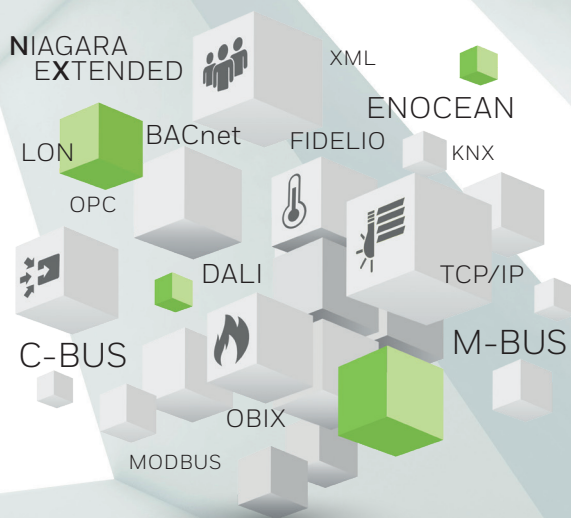


Niagara eXtended (NX)

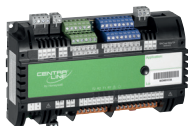
Ingeniería con una sola herramienta para la gestión integrada de edificios

Niagara eXtended (NX) es la herramienta de ingeniería de CentraLine que abarca todas las necesidades en cuanto a aplicaciones, desde el control de habitaciones y plantas hasta la supervisión y las soluciones en la nube.

Amplía sobre Niagara 4, la plataforma de software líder del sector para la gestión integrada de edificios, y ofrece en su versión NX valor y ventajas adicionales a los clientes y Partners de CentraLine.



INGENIERÍA CON UNA SOLA HERRAMIENTA



Gestión de edificios conectada

Gestionar y mantener su edificio es ahora mucho más fácil con nuestras nuevas soluciones en la nube, que utilizan la alimentación colectiva de tecnologías del Internet de las Cosas (IoT) y los profundos conocimientos técnicos y experiencia de nuestros ingenieros.

Supervisión

ARENA NX de CentraLine es una potente plataforma de integración y supervisión que proporciona una visión unificada de todos los subsistemas del edificio. ENERGY VISION le permite controlar el consumo energético de su edificio.

Control de plantas

CentraLine ofrece una línea completa de controladores de gestión de edificios conectada, que abarca una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo climatización y soluciones totalmente integradas. CentraLine cuenta con otros dos componentes específicos:

- **Biblioteca de Aplicaciones**

La Biblioteca de Aplicaciones CentraLine garantiza una eficiencia energética inigualable, así como la máxima fiabilidad de las aplicaciones. Puede lograrse una eficiencia energética de Clase A que cumple con normas internacionales como la EN 15232.

- **Concepto de E/S de bus de panel**

Diseñados para ser robustos y escalables, los módulos de Entrada/Salida de bus de panel CentraLine son compatibles con diferentes tamaños de aplicación, desde pequeños dispositivos hasta grandes sistemas con más de 1000 E/S.

Control de salas

Nuestra amplia oferta de soluciones para habitaciones configurables y programables garantizan el confort de los clientes y una alta eficiencia energética. Integre fácilmente soluciones inalámbricas de control de iluminación y persianas de conformidad con la norma EN 15232.

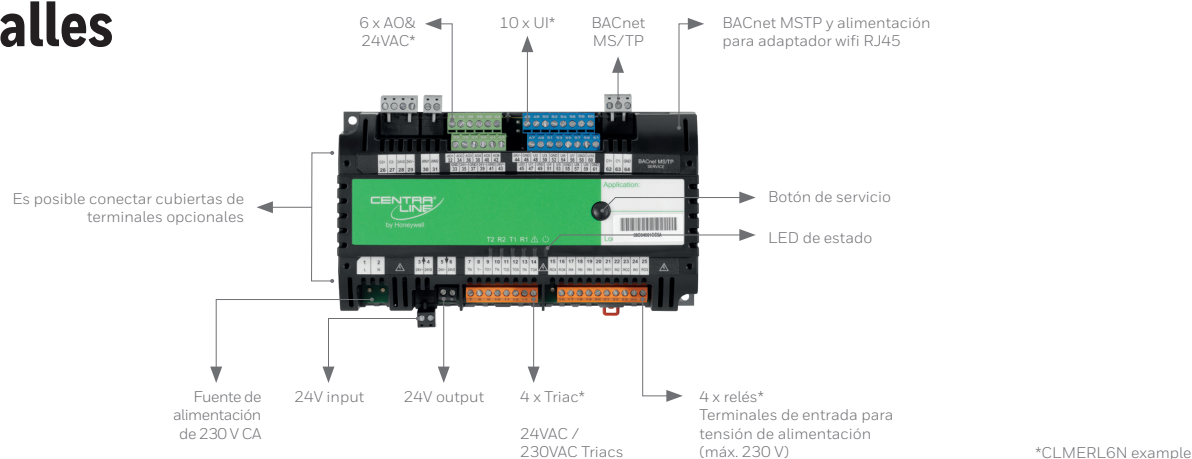
Protección de la inversión

Niagara eXtended permite la perfecta integración de instalaciones Honeywell heredadas, incluyendo sistemas C-Bus, Lon y BACnet. Esto minimiza el coste del cambio y ofrece flexibilidad adicional para actualizar las instalaciones al Internet de las cosas.

Versiones

	Versión	Fuente de alimentación	AOs	Uis	BIs	Rel.	Triacs (24/230VAC)	Sum IO	Salidas de 24 V CA para dispositivos de campo	2nd RS485
Controlador grande (198x110x59 mm)	CLMERL4N	230 VAC	6	10	0	4	4	24	300 mA	1
	CLMERL6N	24 VAC	6	10	0	4	4	24	600 mA	1
	CLMERL8N	230 VAC	6	6	4	4	4	24	300 mA	1
	IRM-RSC	Paquete de 10 cubiertas de terminales para controladores grandes								
Controlador pequeño (162x110x59 mm)	CLMERS4N	230 VAC	4	4	0	4	2	14	300 mA	1
	CLMERS5N	24 VAC	4	4	0	4	2	14	600 mA	1
	IRM-RSC	Paquete de 10 cubiertas de terminales para controladores pequeños								

Detalles



*CLMERL6N example

Más información centraline.com/merlinnx



CentralLine

Honeywell S.L.

Josefa Valcárcel, 24

28027 Madrid

Tel +34 91 6573584