

IQ500

Controlador



DESCRIPCIÓN GENERAL

El **controlador IQ™5** de Trend se ha diseñado para responder a las sofisticadas demandas del entorno actual de los edificios inteligentes y para proporcionarle una plataforma que le permita crecer en el futuro. Su sistema de gestión energética de edificios (BEMS) debe tener en cuenta cuatro consideraciones clave:



SEGURIDAD

IQ5 está diseñado para cumplir con la norma ISA/IEC 62443-4-2 y se ha desarrollado utilizando procesos que están completamente certificados según la norma ISA/IEC 62443-4-1. Esto garantiza un enfoque basado en el riesgo para prevenir y gestionar cualquier amenaza potencial.



CONFORMIDAD

IQ5 cumple las especificaciones más recientes, en concreto BACNet B-BC, así como los modernos estándares de IT. Esta compatibilidad le permite al IQ5 integrarse a la perfección en otros sistemas de edificios, como los sistemas de iluminación, y funcionar de forma segura dentro de su infraestructura de IT.



BIENESTAR Y PRODUCTIVIDAD DE LOS OCUPANTES

IQ5 gestiona su edificio de acuerdo con sus KPI's. Supervisa, mide y proporciona información sobre su entorno de trabajo, permitiéndole establecer, controlar y cumplir sus prioridades.



PROTECCIÓN DE SU INVERSIÓN

IQ5 se asegura de que cuente con flexibilidad para adaptar y ampliar una instalación a lo largo de la vida de un edificio. Aunque su instalación utilice los controladores de Trend IQ™1, IQ™2, IQ™3 o IQ™4.

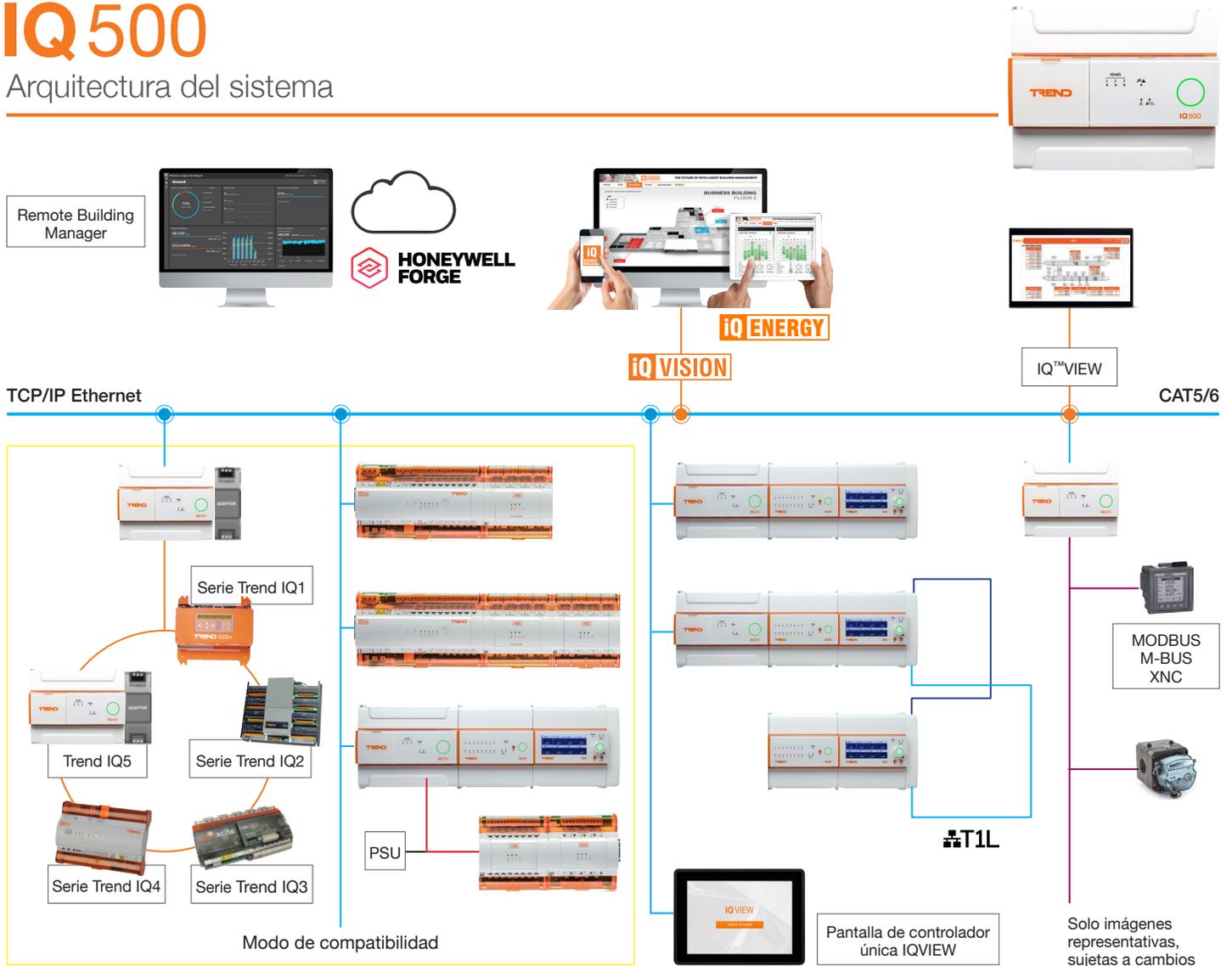
Las mejoras del IQ5 le permiten mantener la comunicación con controladores anteriores sin interrumpir el control.

Ventajas clave

- Diseñado para cumplir el estándar ISA/IEC 62443
- Bus T1L seguro de alta velocidad para módulos de E/S IQ5
- Bus de E/S compatible para IQ4 y módulos de E/S XCITE (IQ3)
- Puerto Gigabit Ethernet aislado (future use)
- Tres puertos Gigabit Ethernet conmutados
- Tres puertos RS-485 en placa compatibles con Modbus, M-Bus y MSTP
- Sincronización automática de la hora y de luz diurna a través de SNTP
- Web Server XML integrados de serie
- Montaje en superficie o en carril DIN, carcasa estándar DIN 19 tamaño 2
- Puerto USB local para ingeniería/ Supervisor
- Fuente de alimentación de entrada de 24 V VAC/DC

IQ500

Arquitectura del sistema



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE PEDIDO
IQ5A con 0 E/S en placa, con licencia para 16 canales de E/S, ampliable a 300 canales de E/S, alimentación de 24 V AC/DC	IQ5-00-24
Módulo de E/S IQ5 con 8 canales de entrada/salida universales	IQ5-IO-8UIO
Módulo de E/S IQ5 con 8 canales de entrada/salida universales con pantalla HOA	IQ5-IO-8UIO-HOA
Módulo de E/S IQ5 con 4 canales de entrada/salida universales	IQ5-IO-4UIO
Módulo de E/S IQ5 con 8 canales de entrada digitales	IQ5-IO-8DI
Módulo de E/S IQ5 con 4 canales de salida digitales/de relé	IQ5-IO-4DO
Módulo de E/S IQ5 con 4 canales de salida digitales/de relé para baja tensión y corriente	IQ5-IO-4DO-G
Módulo de E/S IQ5 con 16 canales de entrada/salida universales	IQ5-IO-16UIO
Módulo de E/S IQ5 con 16 canales de entrada digitales	IQ5-IO-16DI
Módulo de E/S IQ5 con 8 canales de salida digitales/de relé	IQ5-IO-8DO
Módulo de E/S IQ5 con 8 canales de salida digitales/de relé con pantalla HOA	IQ5-IO-8DO-HOA
Paquete de 2 adaptadores de cable bus de E/S (para el controlador IQ500 y para módulos IQ5 de E/S)	IQ5-IO-ADPT-2
Paquete de 10 tapas finales de recambio (para el controlador IQ500 y para módulos IQ5 de E/S)	IQ5-IO-END-10
Licencia básica de IQ5, 50 puntos	IQ5-50-BASE
Licencia básica de IQ5, 100 puntos	IQ5-100-BASE
Licencia básica de IQ5, 150 puntos	IQ5-150-BASE
Licencia básica de IQ5, 200 puntos	IQ5-200-BASE
Licencia básica de IQ5, 250 puntos	IQ5-250-BASE
Licencia básica de IQ5, 300 puntos	IQ5-300-BASE
Licencia básica de IQ5 para funcionalidad NC	IQ5-NC-BASE
Licencia básica de IQ5 para integración de Modbus, Mbus y XNC, 50 puntos	IQ5-INT-50-BASE
Licencia básica de IQ5 para integración de Modbus, Mbus y XNC, 2500 puntos	IQ5-INT-2500-BASE
Licencia básica de IQ5 para módulos E/S CAN BUS de IQ3 / IQ4	IQ5-CAN-BASE

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Ficha técnica del controlador IQ5
TA201480
Ficha técnica de los módulos IQ5 de E/S
TA201481

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instrucciones de instalación del controlador IQ5 - Montaje TG201482
Instrucciones de instalación del controlador IQ5 - Configuración TG201483
Instrucciones de instalación del módulo IQ5 de E/S - Montaje TG201484
Instrucciones de instalación del módulo IQ5 de E/S - Configuración TG201485

Para obtener más información, visite la [página web de IQ5](#) o póngase en contacto hoy mismo con un miembro de nuestro equipo.