

IQ 500

Controllori



PANORAMICA

La nuova generazione di controllori IQ™5 di Trend è stata sviluppata per venire incontro alle sofisticate esigenze degli smart building odierni, oltre a fornire una piattaforma su cui costruire il futuro. Per questo motivo, ci sono 4 funzioni essenziali che il vostro sistema di gestione dell'energia dell'edificio (BEMS) deve tenere in considerazione:



SICUREZZA

IQ5 è stato progettato per soddisfare la norma ISA/IEC 62443-4-2 ed è stato sviluppato utilizzando processi pienamente certificati secondo la norma ISA/IEC 62443-4-1. Ciò garantisce un approccio basato sul rischio per prevenire e gestire qualsiasi potenziale minaccia.



CONFORMITÀ

IQ5 è conforme agli standard più recenti, ossia BACNet B-BC ed è in grado di soddisfare i requisiti dei moderni sistemi informatici. Questo significa che IQ5 si integrerà senza alcun problema con gli altri sistemi dell'edificio (ad esempio l'illuminazione) e funzionerà in modo sicuro all'interno della vostra infrastruttura IT.



BENESSERE E PRODUTTIVITÀ DEGLI OCCUPANTI

IQ5 gestisce il vostro edificio in linea con i vostri KPI. Monitora, misura e fornisce feedback sul vostro ambiente di lavoro, consentendovi di fissare le vostre priorità in termini di controllo e fornitura.



PROTEZIONE DEL VOSTRO INVESTIMENTO

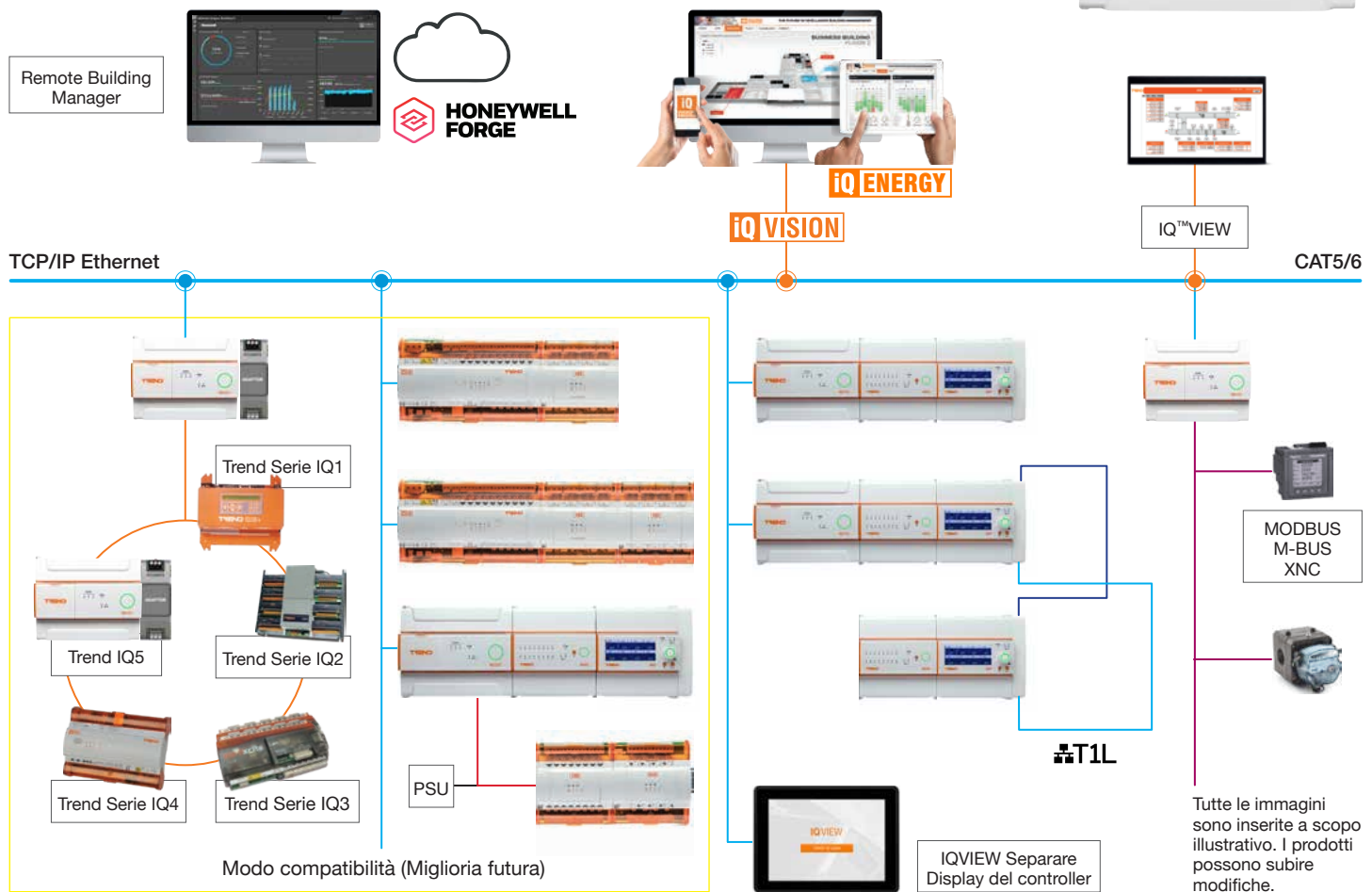
IQ5 vi garantirà la flessibilità necessaria per adattare ed estendere un sito durante la vita dell'edificio. Se l'ambiente costruito utilizza Trend l'IQ™1, IQ™2, IQ™3 o IQ™4, un futuro miglioramento di IQ5 fornirà un controllo senza soluzione di continuità comunicando con i controllori precedenti.

I vantaggi essenziali

- Progettati per soddisfare i requisiti ISA 62443
- Bus T1L sicuro ad alta velocità per moduli I/O IQ5
- Bus I/O compatibile per moduli I/O IQ4 e XCITE (IQ3)
- Porta Gigabit Ethernet isolata (per uso futuro)
- 3 porte Gigabit Ethernet Switch
- 3 porte RS-485 integrate che supportano Modbus, M-Bus e MSTP
- Sincronizzazione automatica dell'ora e ora legale tramite SNTP
- Servizi web XML integrati come standard
- Montaggio a muro o su guida DIN, contenitore standard taglia 2 DIN 19
- Porta USB locale di ingegnerizzazione / supervisore
- Alimentazione in ingresso da 24 V CA/CC

IQ500

Architettura del sistema



DESCRIZIONE	CODICI D'ORDINE
IQ5A con 0 I/O integrati, licenza per 16 canali I/O, espandibile fino a 300 canali IO, alimentazione da 24 V CA/CC	IQ5-00-24
Modulo I/O IQ5 con 16 canali universali di ingresso/uscita	IQ5-IO-16UIO
Modulo I/O IQ5 con 16 ingressi digitali	IQ5-IO-16DI
Modulo I/O IQ5 con 8 uscite digitali/relè	IQ5-IO-8DO
Modulo I/O IQ5 con 8 uscite digitali/relè con controllo hand-off auto	IQ5-IO-8DO-HOA
Confezione di 2 cavi adattatori bus I/O (per controllori IQ500 e moduli IQ5/IO)	IQ5-IO-ADPT-2
Confezione di 10 tappi di chiusura di riserva (per controllori IQ500 e moduli IQ5/IO)	IQ5-IO-END-10
IQ5 licenza base 50 punti	IQ5-50-BASE
IQ5 licenza base 100 punti	IQ5-100-BASE
IQ5 licenza base 150 punti	IQ5-150-BASE
IQ5 licenza base 200 punti	IQ5-200-BASE
IQ5 licenza base 250 punti	IQ5-250-BASE
IQ5 licenza base 300 punti	IQ5-300-BASE
IQ5 licenza base per funzionalità NC	IQ5-NC-BASE
IQ5 licenza base per integrazione Modbus, Mbus e XNC 50 punti	IQ5-INT-50-BASE
IQ5 licenza base per integrazione Modbus, Mbus e XNC 2500 punti	IQ5-INT-2500-BASE
IQ5 licenza base per i moduli I/O Can	IQ5-CAN-BASE

DOCUMENTAZIONE TECNICA

Controllore IQ5 Scheda tecnica TA 201480
Moduli I/O IQ5 Scheda tecnica TA201481

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

Controllore IQ5 Istruzioni d'installazione -
Montaggio TG201482

Controllore IQ5 Istruzioni d'installazione -
Configurazione TG201483

Modulo I/O IQ5 Istruzioni d'installazione -
Montaggio TG201484

Modulo I/O IQ5 Istruzioni d'installazione -
Configurazione TG201485

Per maggiori informazioni, visitare il sito
web IQ5 (link) o contattare oggi stesso un addetto
del nostro team

Trend Control Systems

Tel: +39 02 5189780 trendcontrols.com

TREND