

# IQ 500

## Contrôleur



### APERÇU

L'IQ<sup>TM</sup>5 le contrôleur nouvelle génération de la marque Trend a été mis au point afin de répondre à la complexité des exigences des bâtiments intelligents d'aujourd'hui tout en fournissant une plateforme sur laquelle vous pourrez vous reposer à l'avenir. Ainsi, votre système de gestion technique et énergétique des bâtiments (GTEB) doit prendre en compte les quatre éléments clés suivants :



#### SÉCURITÉ

L'IQ5 s'appuie sur la norme de sécurité ISA/IEC 62443-4-2 niveau 3, ainsi que sur le certificat de la norme ISA/IEC 62443-4-1 pour le processus de développement et la gestion de son cycle de vie garantissant, ainsi, une approche axée sur les risques pour prévenir et gérer toute menace.



#### CONFORMITÉ

IQ5 est conforme aux toutes dernières spécifications, à savoir BACNet B-BC, et répond aux normes informatiques modernes. Autrement dit, IQ5 s'intègre parfaitement aux autres systèmes du bâtiment, tels que l'éclairage, et fonctionne en toute sécurité dans votre infrastructure informatique.



#### BIEN-ÊTRE ET PRODUCTIVITÉ DES OCCUPANTS

IQ5 gère votre bâtiment en fonction de vos ICP (Indicateurs Clés de Performance). Il surveille, mesure et fournit un retour d'information sur votre environnement de travail, ce qui vous permet de définir, de contrôler et d'être en conformité avec vos priorités.



#### PROTECTION DE VOTRE INVESTISSEMENT

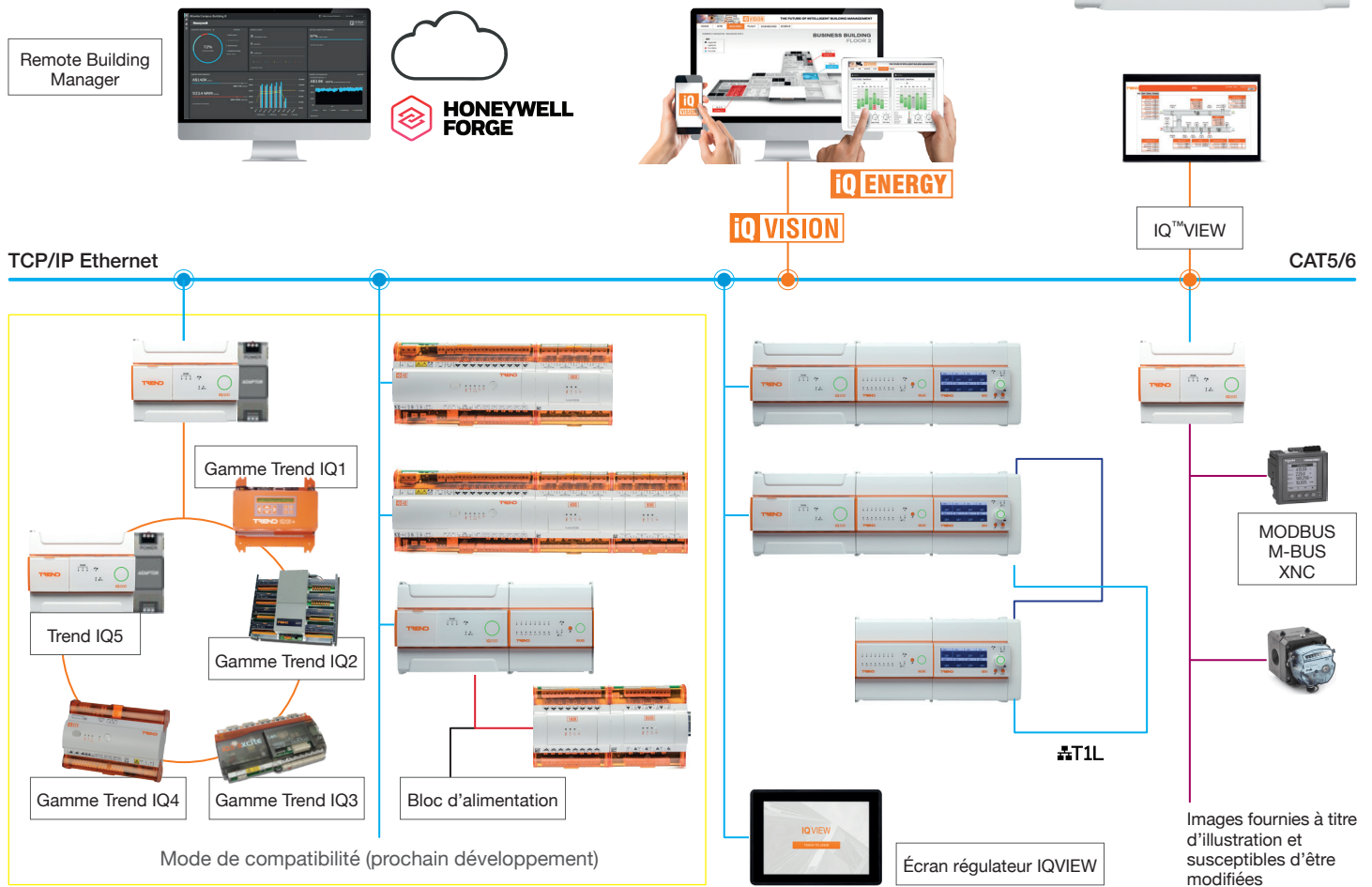
IQ5 vous donnera la flexibilité nécessaire pour adapter et faire évoluer un site pendant toute la durée de vie d'un bâtiment. Que votre environnement existant utilise Trend Q<sup>TM</sup>1, IQ<sup>TM</sup>2, IQ<sup>TM</sup>3 ou IQ<sup>TM</sup>4, la prochaine version de l'IQ5 vous offrira une compatibilité ascendante avec les anciennes gammes.

### Principaux avantages

- Conçu pour répondre à la norme ISA 62443
- Bus sécurisé haut débit T1L pour les modules E/S IQ5
- Bus E/S compatible avec les modules E/S IQ4 et XCITE (IQ3)
- Port Gigabit Ethernet isolé (prochain développement)
- 3 ports Gigabit Ethernet avec commutateur
- 3 ports RS-485 intégrés prenant en charge Modbus, M-Bus et MSTP
- Synchronisation automatique de l'heure et passage automatique à l'heure d'été via SNTP
- Services Web XML intégrés par défaut
- Montage en surface ou sur rail DIN, boîtier standard taille 2 DIN 19
- Port USB local Supervisor/Engineering
- Alimentation électrique 24 VCA/VCC

# IQ500

## Architecture du système



DESCRIPTION	CODE DE COMMANDE
IQ5A sans E/S intégrée, avec licence pour 16 canaux d'E/S, pouvant être étendue jusqu'à 300 canaux d'E/S, alimentation 24 Vca/Vcc	IQ5-00-24
Module E/S IQ5 avec 16 canaux d'entrée/sortie universelle	IQ5-IO-16UIO
Module E/S IQ5 avec 16 canaux d'entrée numérique	IQ5-IO-16DI
Module E/S IQ5 avec 8 canaux de sortie numérique/relais	IQ5-IO-8DO
Module E/S IQ5 avec 8 canaux de sortie numérique/relais et affichage manuel/ désactivé/ automatique	IQ5-IO-8DO-HOA
Pack de 2 adaptateurs pour câble bus E/S (pour le régulateur IQ500 et les modules E/S IQ5)	IQ5-IO-ADPT-2
Pack de 10 embouts de rechange (pour le régulateur IQ500 et les modules E/S IQ5)	IQ5-IO-END-10
Licence de base IQ5 50 points	IQ5-50-BASE
Licence de base IQ5 100 points	IQ5-100-BASE
Licence de base IQ5 150 points	IQ5-150-BASE
Licence de base IQ5 200 points	IQ5-200-BASE
Licence de base IQ5 250 points	IQ5-250-BASE
Licence de base IQ5 300 points	IQ5-300-BASE
Licence de base IQ5 pour la fonctionnalité NC	IQ5-NC-BASE
Licence de base IQ5 pour intégration Modbus, Mbus et XNC 50 points	IQ5-INT-50-BASE
Licence de base IQ5 pour intégration Modbus, Mbus et XNC 2500 points	IQ5-INT-2500-BASE
Licence de base IQ5 pour modules E/S Can	IQ5-CAN-BASE

## DOCUMENTATION TECHNIQUE

Fiche technique du contrôleur IQ5 TA 201480

Fiche technique des modèles E/S IQ5 TA201481

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Instructions d'installation du contrôleur IQ5 – Montage TG201482

Instructions d'installation du contrôleur IQ5 – Configuration TG201483

Instructions d'installation du module E/S IQ5 – Montage TG201484

Instructions d'installation du module E/S IQ5 – Configuration TG201485

Pour plus d'informations, rendez-vous sur **la page IQ5 (lien)** ou contactez l'un des membres de notre équipe dès maintenant.