

# IQ 500

## DDC-Station



### ÜBERSICHT

Die **IQ™5 DDC-Station** der nächsten Generation wurde speziell für die komplexen Anforderungen der intelligenten Gebäude unserer Zeit konzipiert. Trend bietet Ihnen damit eine Plattform, auf die Sie in Zukunft aufbauen können. Gebäudeautomations- und Energiemanagementsysteme (GAEMS) müssen grundsätzlich vier Anforderungen genügen:



#### SICHERHEIT

IQ5 entspricht der ISA ISA/IEC 62443-4-2 und wurde unter Verwendung von Verfahren entwickelt, die vollständig nach ISA/IEC 62443-4-1 zertifiziert sind. Dies gewährleistet einen risikobasierten Ansatz zur Vermeidung und Bewältigung potenzieller Bedrohungen.



#### KONFORMITÄT

IQ5 entspricht den neuesten Spezifikationen, wie u. a. BACnet B-BC, und erfüllt moderne IT-Standards. Auf diese Weise lässt sich IQ5 nahtlos in andere Gebäudesysteme, wie etwa die Beleuchtung, integrieren und sicher innerhalb Ihrer IT-Infrastruktur betreiben.



#### WOHLBEFINDEN UND PRODUKTIVITÄT DER GEBÄUDENUTZER

IQ5 verwaltet Ihr Gebäude in Übereinstimmung mit Ihren Leistungsindikatoren (KPIs). Die DDC-Station überwacht und misst Ihre Arbeitsumgebung und gibt Ihnen Feedback, so dass Sie Prioritäten setzen, kontrollieren und realisieren können.



#### INVESTITIONSSCHUTZ

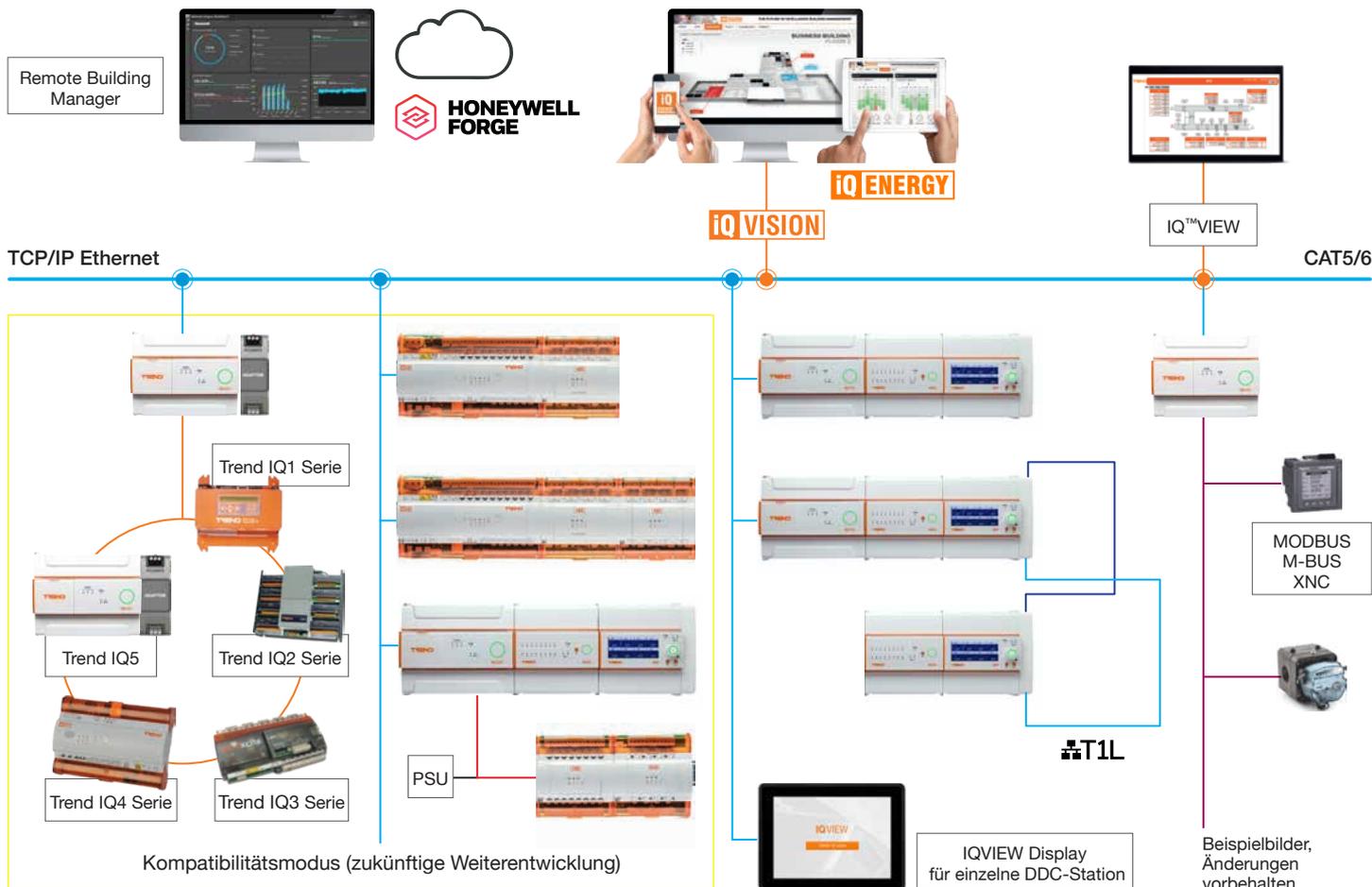
IQ5 wird Ihnen die Flexibilität bieten, Ihren Standort über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes hinweg anzupassen und zu erweitern. Ganz gleich, ob in Ihrem Gebäude Trend IQ™1, IQ™2, IQ™3 oder IQ™4 installiert ist, eine zukünftige Weiterentwicklung von IQ5 kommuniziert mit allen früheren DDC-Generationen und ermöglicht so eine nahtlose Regelung Ihres Gebäudes.

### Wichtigste Vorteile

- Erfüllt ISA 62443
- Sicherer T1L-Hochgeschwindigkeitsbus für IQ5 E/A-Module
- Kompatibler E/A-Bus für IQ4 und XCITE (IQ3) E/A-Module
- Isolierter Gigabit-Ethernet-Port (zukünftige Anwendung)
- 3 Gigabit-Ethernet-Ports mit Switch-Funktion
- 3 integrierte RS-485-Ports mit Unterstützung von Modbus, M-Bus und MSTP
- Automatische Zeitsynchronisierung und Sommerzeit über SNTP
- Integrierte XML-Webdienste als Standard
- Aufputz- oder Hutschienenmontage, Standardgehäuse für Einbau in Elektrounterverteiler
- Lokaler USB-Supervisor- / Engineering-Port
- 24 V AC/DC-Eingang für Spannungsversorgung

# IQ500

## Systemarchitektur



BESCHREIBUNG	BESTELLCODE
IQ5A mit 0 Onboard-E/A, lizenziert für 16 E/A-Kanäle, erweiterbar auf 300 E/A-Kanäle, 24 V AC/DC-Spannungsversorgung	IQ5-00-24
IQ5 E/A-Modul mit 16 universellen Eingangs-/Ausgangskanälen	IQ5-IO-16UIO
IQ5 E/A-Modul mit 16 digitalen Eingangskanälen	IQ5-IO-16DI
IQ5 E/A-Modul mit 8 digitalen/Relais-Ausgangskanälen	IQ5-IO-8DO
IQ5 E/A-Modul mit 8 digitalen/Relais-Ausgangskanälen mit Hand-Aus-Auto-Display	IQ5-IO-8DO-HOA
Paket mit 2 E/A-Buskabeladaptern (für IQ500 DDC-Station und IQ5 E/A-Module)	IQ5-IO-ADPT-2
Paket mit 10 Ersatzabdeckungen (für IQ500 DDC-Station und IQ5 E/A-Module)	IQ5-IO-END-10
IQ5 Basislizenz mit 50 Datenpunkten	IQ5-50-BASE
IQ5 Basislizenz mit 100 Datenpunkten	IQ5-100-BASE
IQ5 Basislizenz mit 150 Datenpunkten	IQ5-150-BASE
IQ5 Basislizenz mit 200 Datenpunkten	IQ5-200-BASE
IQ5 Basislizenz mit 250 Datenpunkten	IQ5-250-BASE
IQ5 Basislizenz mit 300 Datenpunkten	IQ5-300-BASE
IQ5 Basislizenz für NC-Funktionalität	IQ5-NC-BASE
IQ5 Basislizenz für Modbus-, M-Bus- und XNC-Integration mit 50 Datenpunkten	IQ5-INT-50-BASE
IQ5 Basislizenz für Modbus-, M-Bus- und XNC-Integration mit 2500 Datenpunkten	IQ5-INT-2500-BASE
IQ5 Basislizenz für Can E/A-Module	IQ5-CAN-BASE

## TECHNISCHE DOKUMENTATION

IQ5 DDC-Station Datenblatt TA201480  
 IQ5 E/A-Module Datenblatt TA201481

## INSTALLATIONSANLEITUNG

IQ5 DDC-Station Installationsanleitung – Montage TG201482  
 IQ5 DDC-Station Installationsanleitung – Konfiguration TG201483  
 IQ5 E/A-Modul Installationsanleitung – Montage TG201484  
 IQ5 E/A-Modul Installationsanleitung – Konfiguration TG201485

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, besuchen Sie unsere **Website zu IQ5 (Link)** oder wenden Sie sich an unser Team.

Trend Control Systems

Tel.: +44 (0)1403 211888 trendcontrols.com

Mkt 1475 v1 November 2023