

Referenzbericht me. Ahrendt GmbH

janztec
Industrial Computing Architects

Effizientes Energiemanagement mit dem goQ-Controller!

Der goQ-Controller ist ein Systemregler für die moderne Heizungstechnik und ermöglicht ein ganzheitliches Energie-Management und -Monitoring für HLK-Anlagen in Gebäuden aller Art. Der Controller und die Software wurde gezielt auf die Bedürfnisse von Anlagenbauern, Facility-Managern und OEM-Kunden abgestimmt.

Als Hardware-Grundlage für den goQ-CONTROLLER dient der emPC-A500 der Janz Tec AG. Die Automatisierungsplattform CoDeSys bietet ein hohes Maß an Flexibilität und Zuverlässigkeit hinsichtlich Hard- und Software.

Aufbauend auf CoDeSys-Entwicklungsumgebung umfasst der goQ-CONTROLLER neben der IEC61131-3 basierten Steuerungslogik eine Vielzahl erweiterter Systemfunktionen, die das hohe Maß an Anlagen-Konfigurierbarkeit und -Flexibilität erst ermöglichen. Mit flexiblen Schnittstellen-Optionen kann die Leistungsfähigkeit einfach an die jeweilige Gehäusegröße angepasst werden. So können zum Beispiel in kleinen Gebäuden mit bis zu zehn Regelkreisen, Controller wie der emPC-A500 eingesetzt werden. Wohingegen in größeren Nutzgebäuden mit einer deutlich höheren Anzahl an Regelkreisen der gleiche Controller mit weiteren Schnittstellen eingesetzt werden kann, ohne das hierfür Änderungen an der goQ-CONTROLLER-Software vorgenommen werden müssen.

Hasko Ahrendt, Geschäftsführer der me. Ahrendt GmbH: „Der emPC-A500 – oder besser unser goQ-CONTROLLER – ist für unsere Anwendung aus technischer Sicht ein Volltreffer. Die vorhandenen Anschlüsse sind genau passend für unsere Anwendung, darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, das System in der einen oder anderen Sonderanwendung noch zu erweitern. CoDeSys konnte direkt durch die Janz Tec AG mit angeboten werden. Besonders wichtig war für uns in der Startphase, dass der Support der Hard- und Software möglichst aus einer Hand kommt. Diese Aufgabe wurde durch die Entwickler der Janz Tec AG mit Bravour gemeistert, so dass quasi innerhalb von zwei Wochen nach der Entscheidung für diesen kleinen Embedded Rechner die eigene Software komplett integriert und eingebunden war. Die Flexibilität des Lieferanten spricht hier für sich, zumal während der

Beratung auch die Idee aufkam, das Gehäuse in einer Farbe passend zum goQ-CONTROLLER Logo anzupassen. Dies ermöglicht unserem Haus einen hohen Wiedererkennungswert.“



Industrial Computing Architects

Janz Tec AG



Janz Tec AG

Die Janz Tec AG zählt seit 1982 zu den führenden Herstellern von elektronischen Baugruppen und kompletten industriellen Computersystemen. Mit fast 30 Jahren Erfahrung am Markt, ist das mittelständische Unternehmen aus Paderborn jederzeit in der Lage, auf die individuellen Wünsche seiner Kunden einzugehen. Zu den heutigen Produktbereichen zählen Embedded Computing, Industrie PC, Industrial Communication und Custom Design.

Die Mitarbeiter der Janz Tec AG verstehen sich als „Industrial Computing Architects“ – sie konzipieren, entwickeln und produzieren Komponenten und Systeme auf Basis von Standards, angepasst an die individuellen Kundenbedürfnisse. Jeder Industrierechner, jede Steuerungseinheit und jede Steckkarte lässt sich entsprechend der technologischen Anwendung und den spezifischen Anforderungen designen. Dabei stehen langfristige Verfügbarkeit und höchste Qualität im Vordergrund – immer in einem optimalen Preis-/Leistungsverhältnis.

Renommierte Firmen aus dem Maschinen- und Anlagenbau, der Medizintechnik, den Branchen Transport & Verkehr, Automotive sowie Power & Energy vertrauen auf die Kompetenz, die Zuverlässigkeit und die langjährige Erfahrung der Janz Tec AG. Unsere Finanzstärke macht uns zu einem zuverlässigen und langfristigen Geschäftspartner für unsere Kunden. Als Unternehmen der Janz-Gruppe, die bundesweit an acht Standorten agiert, ist die Janz Tec AG höchster Qualität verpflichtet. Dies schlägt sich neben der Zertifizierung nach EN ISO 9001:2008 auch in der konsequenten Aus- und Weiterbildung der hochqualifizierten Mitarbeiter nieder. Darüber hinaus engagiert sich die Janz Tec AG in verschiedenen Organisationen, um wirtschaftlich und technologisch immer das Ohr am Puls der Zeit zu haben.

Kontakte

Kontakte
ZENTRALE PADERBORN
Im Dörener Feld 8, 33100 Paderborn
Fon: +49.5251.1550.100

KONTAKT VERTRIEB NORD
Dirk Grunze
Friesenstraße 13a, 20097 Hamburg
Fon: +49.40.851717.0

KONTAKT VERTRIEB OST
Daniel Sutter
Prüssingstraße 35, 07745 Jena
Fon: +49.3641.287.0

KONTAKT VERTRIEB WEST / AUSLAND
Ulrich Lütke Entrup
Im Dörener Feld 8, 33100 Paderborn
Fon: +49.5251.1550.0

KONTAKT VERTRIEB SÜD / SCHWEIZ
Joachim Nakat
Fliederweg 4, 55291 Saulheim
Fon: +49.6732.964458

KONTAKT VERTRIEB BAYERN / ÖSTERREICH
Jochen Nellis
Auwaldring 20, 85241 Hebertshausen
Fon: +49.8131.1887432

