

Pressemitteilung

DEOS Cybersicherheit auf der ISH 2025 –
effizienter. komfortabler. einfacher

Konsequent: Von Grund auf IT-sichere und BACnet/SC-zertifizierte Automationslösungen

RHEINE/STEINFURT – DEOS, der Integrations- und Digitalisierungsexperte für Gebäude, präsentiert auf der Messe ISH 2025 in Frankfurt innovative Lösungen rund um Gebäudeautomation und Sicherheit. Seit über 55 Jahren entwickelt DEOS als deutscher Hersteller zukunftsweisende Automationslösungen. Dabei setzt das Unternehmen konsequent auf BACnet/SC-Kommunikation und integriert Schritt für Schritt umfassende Sicherheitskonzepte in seine Systeme. DEOS Partner schätzen die schnelle Installation und die einfache Einrichtung der Sicherheitsfunktionen, die neue Maßstäbe in der Branche setzen. DEOS vereint seine Leidenschaft für Gebäudeautomation mit einem starken Partnernetzwerk und dem langjährigen Know-how seiner erfahrenen Experten.

Im Bereich der technischen Gebäudeausrüstung gehören Digitalisierung und Vernetzung der Anlagen – wie Heizungs-, Lüftungs- und Klimaregelung – längst zum Standard. Die Vorteile liegen in der Steigerung der betrieblichen Energieeffizienz sowie in der Möglichkeit der Fernwartung. Mit der zunehmenden Vernetzung steigt jedoch auch das Risiko von Cyberangriffen. Hier unterscheiden sich Automationssysteme und die Sicherheitskonzepte der Hersteller erheblich.

Ein gelungener Hackerangriff auf Gebäudeautomation kann sicherheitsrelevante Folgen haben: etwa den Ausfall der Kühlung von IT-Serverschränken, die Manipulation der Beleuchtung oder das Steckenbleiben von Fahrstühlen. Daher ist die Investition in die IT-Sicherheit von Gebäudeautomationssystemen von entscheidender Bedeutung.

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) betont in seinem aktuellen Jahresbericht die wachsende Bedrohungslage durch Cyberangriffe auf kritische Infrastrukturen. Vor diesem Hintergrund ist der Schutz vor Cyberangriffen unverzichtbar und ein wesentliches Kriterium bei der Auswahl des richtigen Automationssystems.

DEOS: Automationslösungen mit integrierter IT-Sicherheit

Die Automationslösungen von DEOS überzeugen durch ihre schnelle Programmierung, Benutzerfreundlichkeit und ein von Grund auf durchdachtes Sicherheitskonzept, das bereits seit Entwicklungsbeginn der Hard- und Software integriert wurde.

IT-/OT-Trennung der Netzwerke

Hacker verschaffen sich zunehmend über alternative Einfallstore Zugang zum Office-Netzwerk, um an sensible Daten der Verwaltung zu gelangen. Ein Angriff auf die Gebäudeautomation hat jedoch oft direkte sicherheitsrelevante Auswirkungen. Mit der DEOS Automationsstation OPEN.WRX bietet das Unternehmen eine einfach konfigurierbare Lösung, die maximale Sicherheit durch die Trennung von IT- und OT-Netzwerken gewährleistet.

BACnet/SC: Sicherer Standard für die Gebäudeautomation

Als Branchenexperte mit über 55 Jahren Erfahrung hat DEOS die weltweit erste BACnet/SC-zertifizierte Automationsstation auf den Markt gebracht und damit Maßstäbe in der IT-Sicherheit gesetzt. Dieser neue Standard kombiniert verschlüsselte Gerätekommunikation, Geräteauthentifizierung sowie Herstellerneutralität – besonders wirtschaftlich bei Teilmodernisierungen von Anlagen.

Der deutsche Hersteller mit Sitz in Rheine (NRW) hat die Sicherheitsstandards seiner Lösungen konsequent weiterentwickelt. „Bei unseren DEOS Lösungen steht die IT-Sicherheit stets im Mittelpunkt, denn sie ist eine grundlegende Voraussetzung für das Vertrauen unserer Kunden“, betont Jonas Heumer, Produktmanager für IT-Sicherheit in der Gebäudeautomation.

„Der enge Austausch mit unseren DEOS Integratoren ermöglicht es uns, relevante Funktionen kontinuierlich zu verbessern, die Bedienung zu vereinfachen und Gebäude mit jeder Weiterentwicklung ein Stück sicherer zu machen“, ergänzt Heumer. Auf der ISH werden drei Gerätetypen vorgestellt, die für unterschiedliche Aufgaben und Projektgrößen geeignet sind.

Energieeffizientes Anlagenmonitoring

Zur sicheren Gesamtlösung gehört auch die zentrale Gebäudeleittechnik OPENweb, die lokal vor Ort oder in der Cloud betrieben werden kann. Sie kombiniert Datenerfassung, Anlagenvisualisierung, Steuerung und Alarming und ist ebenfalls nach der neuesten BACnet Revision 22 BACnet/SC-zertifiziert. Dies ermöglicht eine verschlüsselte und sichere Kommunikation – sowohl im Neubau als auch bei der schrittweisen Modernisierung von Bestandsgebäuden.

Einfache Bedienung für maximale Sicherheit

Die Sicherheitseinstellungen der DEOS Automationsstationen lassen sich über das Service & Security Center intuitiv bedienen. Für Fachkräfte mit höherem IT-Wissen bietet der Expertenmodus zusätzliche Konfigurationsmöglichkeiten. Bereits bei der Auslieferung sind die wichtigsten Sicherheitsparameter voreingestellt, sodass Gebäude schon bei der ersten Internetverbindung sicher vernetzt sind.

Sichere Fernwartung und Standortvernetzung

Sichere Fernwartung und die Vernetzung gebäudetechnischer Anlagen bieten Betriebsvorteile wie schnelleren Service und zentralen Überblick über alle Standorte. Dabei werden sensible Daten wie Energieverbrauch, Nutzerverhalten oder Gebäudenutzung übertragen. DEOS setzt auf verschlüsselte Kommunikation, regelmäßige Software-Updates und ein Nutzer- sowie Berechtigungskonzept mit Zwei-Faktor-Authentifizierung bei Remote-Zugriff für maximale Sicherheit.

Energetisch optimale Gebäude mit DEOS als verlässlichem Partner

Als Teil der schwedischen Regin Gruppe präsentiert DEOS auf der Messe ISH 2025 im März (Halle 11.1 / Stand D88) ein umfangreiches Angebot an MSR- und IoT-/Cloud-Lösungen zur Energieoptimierung in Bestandsgebäuden und Neubauten.

DEOS Partner profitieren von einem erfahrenen Expertennetzwerk, das sich mit Leidenschaft und Know-how für den Kundenerfolg einsetzt. Persönliche Unterstützungsangebote und Tools erleichtern komplexe Prozesse, reduzieren Projektzeiten und ermöglichen so eine noch effizientere und erfolgreichere Zusammenarbeit.

Zu den Messe-Highlights zählen BACnet/SC-zertifizierte Lösungen, skalierbare GLT/BMS-Systeme, innovative Ansätze für mehr Sicherheit und Gesetzeskonformität durch Gebäudeautomation sowie kabellose Raumlösungen – einschließlich des batterielosen LoRaWAN-Heizungsthermostats DEOS TEO.

Ihr Pressekontakt zur DEOS AG

Bernhard Pieper

Leiter Marketing

Tel: 05971 / 91133-0

presse@deos-ag.com



Mehr DEOS Infos unter:

<https://www.deos-ag.com/de/loesungen/sicherheit-in-der-gebaeudeautomation/>

DEOS AG . Birkenallee 76 . 48432 Rheine

Bildmaterial



Abbildung 1 Zentrale der DEOS AG in Rheine



Abbildung 3 DEOS Lösungen zur IT Sicherheit in der Gebäudeautomation,



Abbildung 2 DEOS Gebäudemanagement BACnet/SC GLT



Abbildung 4 Sichere BACnet/SC zertifizierte DEOS Automationsstation

DEOS AG – Gebäudeautomation für Gebäude, die begeistern

Die DEOS AG mit Hauptsitz in Rheine (NRW) entwickelt und produziert intelligente Produkte, Lösungen und Dienstleistungen für die Automation und Digitalisierung von Gebäuden und Anlagen. Zusätzlich bietet die DEOS AG ein regionales Projektgeschäft im Umkreis von rund 100 km um Rheine und Oberhausen an - mit eigenen HLK-Service- und Wartungsdienstleistungen.

Mit der Begeisterung für die Heizungs-, Lüftungs- und Klimaregelung sowie modernsten IoT-/ Cloud-Lösungen entwickelt DEOS durchgehend IT-sichere Lösungen zur wirtschaftlichen Abwicklung von MSR-Projekten und optimaler Energieeffizienz in Gebäuden. Diese reichen von modernsten Managementlösungen (GLT, Energiemonitoring), frei programmierbaren und vorprogrammierbaren (BACnet/SC)-Automationsstationen, IO-Module bis zu langlebigen Feldgeräten – Made in Europa.

Partner und Systemintegratoren profitieren von dem Netzwerk aus ca. 175 erfahrenen DEOS Mitarbeitern und Experten, die sich leidenschaftlich mit ihrem Know-How für den Kundenerfolg einsetzen. Persönliche Unterstützungsangebote und Tools sorgen dafür, komplexe Prozesse zu vereinfachen, wertvolle Projektzeiten zu reduzieren, um so mit DEOS noch effizienter und erfolgreicher zu arbeiten.

1967 gestartet und seit 2022 Teil der schwedischen Regin Group, werden die zertifizierten DEOS Partner durch eigene Vertriebsbüros vor allem in der DACH-Region unterstützt. International sind DEOS Lösungen über 12 Regin Vertriebsniederlassungen mit europäischem Fokus erhältlich.

Das innovative Lösungsportfolio der drei Regin Group Produktmarken - DEOS, Regin und Industrietechnik - wird an 6 Standorten entwickelt und produziert. Gemeinsam erzielt die Regin Group einen jährlichen Gesamtumsatz von rund 85 Millionen Euro. Die DEOS Lösungen finden vielfältigen Einsatz in Hotels, Bürogebäuden, Flughäfen oder Bildungseinrichtungen. Weitere Informationen unter www.deos-ag.com.

DEOS® ist ein eingetragener Markenname der DEOS AG.