

Rheine, Juli 2019

DEOS AG Postfach 1942. 48409 Rheine

Pressemitteilung

OPEN EMS *Service & Security Center* – Gebäudeautomation sicherer machen ohne IT-Vorkenntnisse

(Rheine, Juli 2019) **Jede Gebäudeautomation benötigt DDC-Komponenten, die sicher sind und vor Fremdzugriffen geschützt werden sollten. Einerseits ist diese Absicherung der Geräte mit sehr viel Aufwand verbunden, auf der anderen Seite bietet die Integration in IT-Netzwerke jedoch viele Vorteile. Mit dem neuen kostenlosen *Service & Security Center* und dessen Sicherheitsfunktionen bietet die OPEN EMS (DDC) Plattform der DEOS AG eine wirtschaftliche und professionelle Lösung.**

Zum Funktionsumfang im *Service & Security Center* zählen der Firewallschutz, der verschlüsselte Controllerzugang über HTTPS, das komfortable Management von Sicherheitszertifikaten und die praxisnahe Benutzerverwaltung.

Oftmals ist die die Konfiguration einer Firewall ohne tiefes IT-Knowhow nicht möglich und birgt viele Sicherheitsrisiken. Aufgrund der fehlenden IT-Kenntnisse und der Sorge etwa falsch zu machen, wird die Firewall in der Praxis regelmäßig deaktiviert. Zudem fühlen sich Mitarbeiter mit den Einstellmöglichkeiten schnell überfordert. Somit wird beispielsweise das temporäre Öffnen und Schließen von Ports für den Upload eines neuen DDC-Regelprogramms fehlerhaft ausgeführt. Der Controller verliert wegen dieser Problematiken seine Sicherheitsfunktionen und macht das System angreifbar.

Genau hier setzt das OPEN EMS *Service und Security Center* an: Die Lösung der DEOS AG macht eine schnelle und einfache Einstellung über „Konfigurationen statt Programmierung“ möglich. Durch die drei Modi „Inaktiv, Betrieb und Wartung“ können vorkonfigurierte Sicherheitseinstellungen geladen werden. Zusätzlich ist z. B. die Firewall über Checkboxen anpassbar. Mitarbeitern mit IT-Fachwissen bietet der Expertenmodus im *Service & Security Center* weitere individuelle Konfigurationsmöglichkeiten der Firewall. Dabei werden Konfigurationsänderungen sowie die Login- und Logoutvorgänge historisiert und damit transparent nachvollziehbar.

Der „Wartungsmodus“ gibt zusätzliche Ports für eingehende Verbindungen frei. Das ermöglicht zum Beispiel den Upload von neuen DDC-Regelprogrammen per Uploader auf den DDC-Controller. Durch den „Session-Timer“ wird sich der Controller nach einer jeden Wartung automatisch in den „Betriebsmodus“ zurücksetzen. Somit werden Sicherheitslücken durch das temporäre Öffnen von Ports verhindert.

All diese Funktionen folgen dem praktischen Nutzen und dem Prinzip „keep it smart & simple“. Durch dieses intuitive Bedienkonzept ist die Absicherung der Controller und damit des Gebäudes mit geringem Aufwand verbunden – und das alles ohne IT-Knowhow.

Das *Service & Security Center* ist mit einem Benutzerlogin geschützt und wird per Standard-Browser aufgerufen. Durch verschiedene Berechtigungsebenen können die Einstellungen für jeden Mitarbeiter individualisiert werden. Somit hat jeder Benutzer nur Zugriff auf die Einstellungen, die für seine Arbeit relevant sind. Die Konfiguration kann als Datei exportiert und einfach per Drag&Drop in andere OPEN EMS Controller geladen werden. Das ist einfach, kann von jedem berechtigten Mitarbeiter erfolgen und spart wertvolle Zeit.

Die Verschlüsselung bei der Datenübertragung erfolgt mit dem TLS 1.2 Standard. Damit ist eine sichere Kommunikation mit dem OPEN EMS Controller auch über das Jahr 2020 hinaus gewährleistet, ab dem die bekannten Browser Firefox, Chrome, Edge und Safari die älteren Protokolle TLS 1.0 und 1.1 nicht mehr unterstützen werden. Über einen Assistenten wird das hierfür notwendige Sicherheitszertifikat schnell und einfach erzeugt. Alternativ kann ein offizielles Zertifikat einer Zertifizierungsstelle geladen werden.

Im Auslieferungszustand der OPEN EMS von der DEOS AG sind alle notwendigen Firewall-Einstellungen für den sicheren Betrieb voreingestellt. Das kostenlose Sicherheitsupgrade mit dem *Service & Security Center* ist bei nahezu allen Controllern auch nachträglich möglich. Mit dem DEOS eignen Programmierwerkzeug FUP XL wird dieses Upgrade schnell und einfach ausgeführt.

Mit geringem Aufwand und ohne tiefgehende IT-Kenntnisse kann ein hoher Grad der Absicherung der OPEN EMS DDC erreicht werden. Neben dem netzinternen Schutz durch das *Service & Security Center* bietet die DEOS AG mit der praxisnahen Cloud-Lösung *DEOS Secure Network* die sichere Standortvernetzung und Fernzugriff. Dadurch wird das Gesamtsystem zusätzlich vor äußerlichen Gefahren geschützt.

So sicher war die Gebäudeautomation noch nie – mit den Sicherheitslösungen der DEOS AG.

Ihr Pressekontakt zur DEOS AG

Jana Mayer

Tel.: +49 5971 91133-0

Info@deos-ag.com

Mehr als 50 Jahre Branchenerfahrung - die DEOS AG

Die DEOS AG entwickelt und produziert seit mehr als 50 Jahren intelligente und ganzheitliche **D**igitale **E**nergie **O**ptimierungs **S**ysteme im Bereich der Gebäudeautomation. Im Jahr 1967 gründet Klaus Plüth das Familienunternehmen. Heute ist die DEOS AG ein inhabergeführtes und international agierendes Mittelstandsunternehmen mit über 250 Mitarbeitern an insgesamt 12 Standorten und über 350 zertifizierte Systempartner, weltweit.

Unsere Produkte und Lösungen verbinden die Bereiche Heizung, Lüftung, Klima und Beleuchtung zu einem effizienten Gesamtsystem. Deutliche Synergieeffekte werden hier durch den Einsatz modernster IoT- und Cloud-Produkte erzielt. Die patentierten Effizienzlösungen der DEOS AG sorgen für ein Höchstmaß an Energieeinsparung und Klimakomfort. Durch die hohe Transparenz der DEOS Lösungen ist der Nutzer umfassend über das Gebäude in Bezug auf Energiekosten und -effizienz, den Zustand der technischen Anlagen sowie die Parameter Temperatur, Luftfeuchte oder Luftqualität informiert.

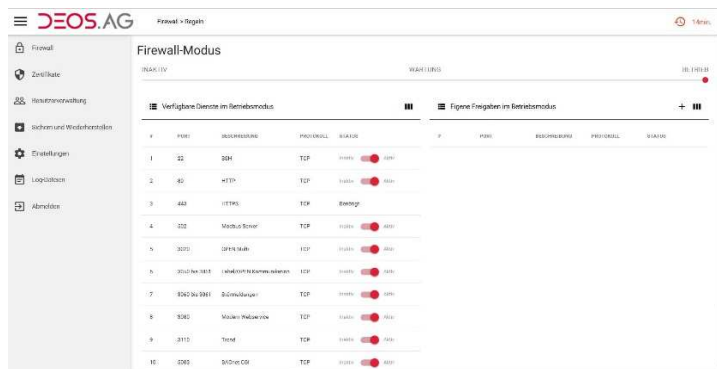
Unsere Kernkompetenzen gliedern sich in die Bereiche Gebäudeautomation, Energiemanagement, Gebäudeleittechnik und Programmierwerkzeuge zur schnelleren Projektierung. Das DEOS Produkt- und Lösungsportfolio findet seinen vielfältigen Einsatz in Gebäudetypen wie Hotels, Bürogebäuden, Flughäfen oder Bildungseinrichtungen und reicht von der Feldebene über die Automationsebene bis hin zur Managementebene. Dabei gehen wir auf Ihre individuellen Anforderungen ein und bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen mit hohem Nutzen.

DEOS® ist ein eingetragener Markenname der DEOS AG.

Bildmaterial



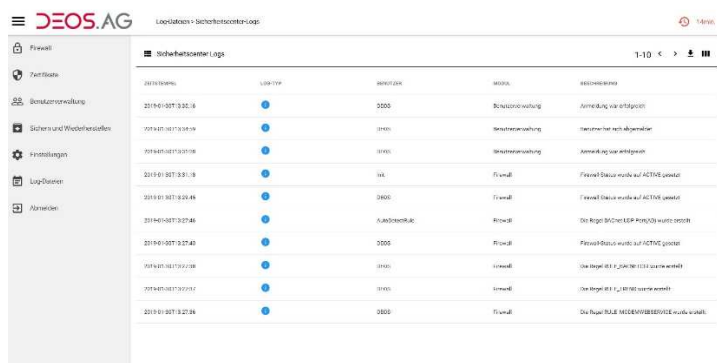
Zentrale der DEOS AG in Rheine



Screenshot *Service und Security Center* – Anpassung der Firewall und Umschaltung zwischen „Inaktiv – Wartung – Betrieb“



Screenshot *Service und Security Center* – Import von Zertifikaten



Screenshot *Service und Security Center* – HistoryLog



DEOS OPEN EMS BACnet Controller der 810er und 600er DDC-Serie // Ausschnitt aus dem DDC-Portfolio der DEOS AG