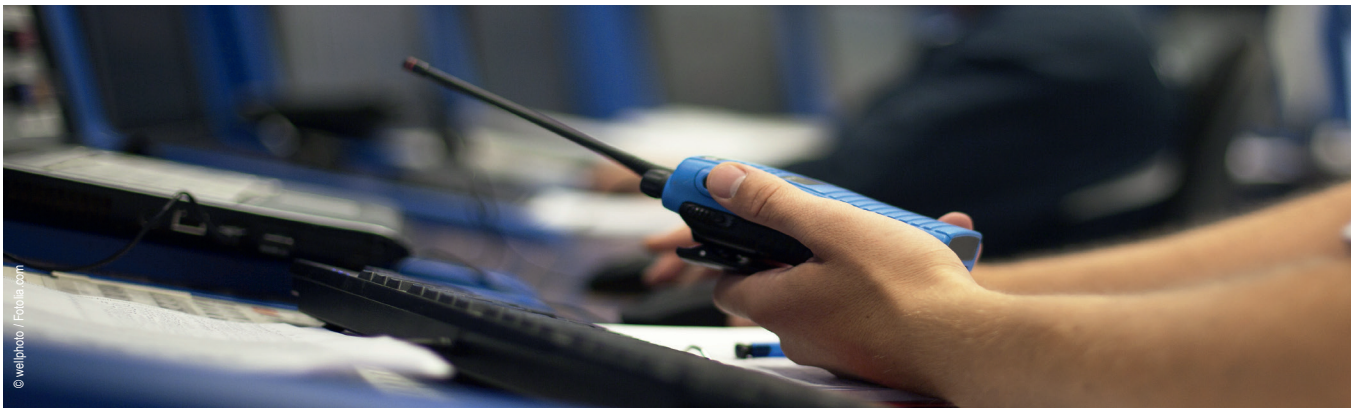

Industrial Security Suite von Hexagon

Die optimale Abbildung der stark unterschiedlichen Abläufe des Tagesbetriebs und des Notfallmanagements in Industrieleitstellen erfordert einen ganzheitlichen, modularen Ansatz. Hexagons Lösung ‚Industrial Security Suite' hilft zum einen, die Tätigkeiten des Tagesbetriebs schnell und zuverlässig zu erledigen, und stellt zum anderen im Notfall die geeigneten Maßnahmen, Kommunikationsmöglichkeiten und Überwachungsmechanismen bereit.

Hexagons integrierte Gesamtlösung Industrial Security Suite ist eine einheitliche Plattform für alle Leitstellenaufgaben. Alle physikalischen Sicherheitssysteme (Brand-, Einbruch-, Gaswarnmelder, Zutrittskontrolle, Wächtersysteme etc.), zudem die Anlagen der Gebäudetechnik, Kameras, Kommunikationssysteme, Alarmierungs- und Benachrichtigungssysteme werden auf einer einheitlichen Plattform zusammengeführt. Eingehende Informationen werden aggregiert, normalisiert und zueinander in Bezug gesetzt. Im Einsatzfall stehen Werkzeuge für eine zuverlässige Alarmierung, Benachrichtigung, Einsatzleitung und -überwachung zur Verfügung. Diese Lösung kombiniert die Vorteile des Gefahrenmanagementsystems WinGuard von Advancis Software & Services GmbH mit denen des Einsatzleitsystems HxGN OnCall Dispatch und I/CAD von Hexagon in optimaler Weise.

Zu jeder Zeit werden die erforderlichen Daten einschließlich kontextabhängiger Videobilder entsprechend ihrer Relevanz auf einer intuitiven, integrierten Bedienoberfläche angezeigt. Klare, auf vordefinierten Regeln basierende Maßnahmenvorschläge helfen, situationsabhängig und zuverlässig zu reagieren. Die Leitstellenaufgaben bleiben durchgängig, komfortabel, schnell und sicher beherrschbar.

Der Tagesbetrieb, also nicht-einsatzrelevante Ereignisse und Aktivitäten, werden vollständig über das Steuerungs- und Gefahrenmanagement bearbeitet. Aktivitäten können dabei von der Leitstelle bzw. den angeschlossenen Organisationen selbst initiiert oder durch Meldungen ausgelöst werden, die sich aus Ereignissen und Zuständen in den Sicherheits- und Haustechnikanlagen ergeben. Meldungen werden entsprechend ihrer Priorisierung signalisiert und durch vordefinierte, automatische sowie manuelle Maßnahmen über zielgerichtete Nutzerführung interaktiv abgearbeitet. Über eine einheitliche Bedienoberfläche erfolgt die Steuerung und Visualisierung aller (sicherheits-)technischen Systeme in den zu überwachenden Objekten. Die unterstützende Visualisierung der Anlagenzustände und weiterer Informationen wie Melder, Türen, Aufzüge, Fluchtwege oder Angriffswege erfolgt in Grundrissplänen oder anderen (Tableau-/Übersichts- oder Steuer-) Graphiken. Durch den modularen Aufbau können Aufgaben des Tagesbetriebs auch von abgesetzten Arbeitsplätzen außerhalb der Leitstelle (z.B. an den Werkstoren) erledigt werden.

Bei Notfällen greifen spezielle Maßnahmenvorschläge, die i.d.R. zur Alarmierung von Einsatzkräften sowie zur Benachrichtigung von Entscheidungsträgern führen. Das System informiert automatisch über einsatzrelevante Objektda-

Abdeckung aller Ebenen des Sicherheitsmanagements

ten (z.B. Gefahrstoffe). Aus der Industrial Security Suite von Hexagon heraus lassen sich via Haustechniksteuerung Tore öffnen, Sprachdurchsagen über die Alarmierungsanlage auslösen, Alarmdepeschen drucken etc. Im weiteren Verlauf eines Einsatzes werden Statusmeldungen der Einsatzkräfte überwacht und umgesetzt, Protokolleinträge ergänzt, Warnmeldungen ausgelöst und die Durchführung von Maßnahmen überwacht. Durch die Kopplung an Telefon, Funk, Alarmierung usw. lassen sich auch Funktionen des Kommunikationssystems aus der Industrial Security Suite angesteuern.

Standortübergreifend und mehrdimensional skalierbar

Hexagons Industrial Security Suite unterstützt die standortübergreifende Zusammenarbeit nach dem Prinzip einer virtuellen Leitstelle, d.h. verschiedene Leitstellenstandorte nutzen das System gemeinsam (inkl. Steuerung der Berechtigungen gemäß unterschiedlicher Zuständigkeitsbereiche). Arbeitsplätze eines Standortes können als Rückfallebene dienen. Es werden nur die Daten in der Industrial Security Suite gepflegt, die primär dort benötigt werden. In anderen Systemen vorhandene Daten werden über intelligente Importschnittstellen übernommen. Über 300 Schnittstellen unseres Partners Advancis Software & Services GmbH stehen bereit.

Die Aktivitäten des Tagesbetriebs als auch des Notfallmanagements werden lückenlos dokumentiert und lassen sich auswerten. Der Zusammenhang zwischen auslösenden Meldungen, resultierenden Einsätzen, Steuerbefehlen im Rahmen der Einsatzbearbeitung etc. ist stets sichergestellt.

Die Industrial Security Suite ist konsequent modular aufgebaut. Die Modularität ermöglicht die flexible Implementierung maßgeschneiderter Lösungen ohne Verzicht auf den Einsatz von Standardprodukten. Die Architektur der Lösung ermöglicht zudem die einfache Hinzunahme weiterer Arbeitsplätze oder gar Standorte in einen Leitstellenverbund. Ebenso lässt sich die Lösung um weitere Mandanten erweitern, was z.B. die Zusammenarbeit verschiedener Sicherheitsorganisationen wie Werkschutz und Werkfeuerwehr mit einem gemeinsamen System erleichtert.

In vielen Leitstellen liegen die Schwerpunkte im Tagesbetrieb. Deren Bearbeitung lässt sich über eine Spezialisierung ausgewählter Arbeitsplätze optimieren, während andere Plätze das volle Spektrum abdecken. So lassen sich z.B. an Toren/Pforten die dort einlaufenden unrelevanten und daher störenden Meldungen vermeiden.

Interdisziplinäre Zusammenarbeit bei Großlagen

Hexagon hat mit seinem umfassenden Produktportfolio im Bereich Sicherheit für Industrie und kritische Infrastrukturen alle Ebenen des Sicherheitsmanagements im Fokus. Eine Eskalation von Notfallereignissen erfordert besondere Maßnahmen und Organisationsformen der Sicherheitskräfte. Eine organisationsübergreifende und interdisziplinäre Zusammenarbeit ist im Falle besonderer Lagen unerlässlich. Hier stoßen herkömmliche Sicherheitsmanagement-Systeme schnell an ihre Grenzen. Wir bieten daher als weiteren Baustein eines ganzheitlichen Sicherheitsmanagements eine Integration in Hexagons Lageinformations- und Stabssystem HxGN OnCall Planning & Response an (Krisenmanagement). So ist eine durchgängige IT-Unterstützung aller Aufgaben der Leitstelle – vom Tagesbetrieb bis hin zur Großlage – gewährleistet.

Vorteile im Überblick

- Einheitliche Plattform und Oberfläche für alle Aufgaben des Sicherheitsmanagements, d.h. Zusammenführung aller physikalischen Sicherheitssysteme, der Anlagen der Gebäudetechnik, Kameras, Kommunikationssysteme, Alarmierungs- und Benachrichtigungssysteme auf einer einheitlichen Plattform
- Vereinheitlichung der Prozesse in der Leitstelle und damit vereinfachte Bedienung durch den Bearbeiter; zugleich Reduktion der Kosten für Administration und Fortbildung
- Herstellerneutrale und offene Plattform (mit derzeit mehr als 300 Schnittstellen)
- Bedienung über einen Arbeitsplatzrechner und optional über einen Touchscreen
- Kontextabhängige Layouts und Inhalte
- Vermeidung redundanter Datenpflege
- Bedienerentlastung durch Maßnahmenvorschläge
- Hohe Skalierbarkeit: von der einfachen Leitstelle bis hin zum großen Leitstellenverbund
- Standortübergreifende Zusammenarbeit
- Hohes Maß an Interoperabilität
- Hochverfügbar durch Rückfallmechanismen

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Digital-Reality-Lösungen, die Sensor-, Software- und autonome Technologien kombinieren. Wir nutzen Daten, um die Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit in Anwendungen für Industrie, Fertigung, Infrastruktur, Sicherheit, Mobilität und im öffentlichen Sektor zu steigern. Unsere Technologien tragen zur Ausgestaltung produktionstechnischer und mit Menschen verbundener Ökosysteme bei, die zunehmend vernetzt und autonom werden – für eine skalierbare, nachhaltige Zukunft.

Hexagons Safety, Infrastructure & Geospatial Division verbessert das Leistungsvermögen, die Effizienz und Widerstandsfähigkeit wichtiger Dienste und Dienstleistungen zum Wohle des Gemeinwesens. Die Safety & Infrastructure Lösungen unterstützen intelligente und sichere Städte und Regionen (Smart & Safe Cities). Die Geospatial Software nutzt die Leistungsfähigkeit raumbezogener Intelligenz.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) beschäftigt rund 21.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen jährlichen Nettoumsatz von etwa 3,8 Mrd. €. Weitere Informationen finden Sie unter hexagon.com. Folgen Sie uns auch unter @HexagonAB.

©2021 Hexagon AB und/oder Tochter- und Beteiligungsgesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. 11/21