SIEMENS

# Siveillance™ Control

Das Gefahrenleitsystem für kritische Infrastrukturen

**siemens.de/siveillance-control**

# **Siveillance Control** – Das Gefahrenleitsystem für kritische Infrastrukturen

Sobald ein Alarm gemeldet wird, ist schnelles Handeln gefragt, um Menschen und Sachwerte zu schützen und den Schaden so gering wie möglich zu halten. Dabei ist es wichtig, den Blick auf das Wesentliche zu richten und trotzdem die Gesamtsituation nicht aus den Augen zu verlieren. Um Reaktionszeiten zu verringern und schnell wieder den Normalbetrieb aufzunehmen zu können, bedarf es eines Systems, welches den Bediener in kritischen Situationen unterstützt und zu einer optimierten Entscheidungsfindung verhilft.

## Komplexität unter Kontrolle

Ein Gefahrenleitsystem verbindet die Disziplinen Sicherheit und Brandschutz und lenkt den Fokus des Bedieners auf das Wesentliche. Dank der intelligenten Entscheidungsunterstützung können bei großen Schadensereignissen schnell Maßnahmen eingeleitet und eine kontrollierte Rückkehr zum Normalbetrieb gewährleistet werden. Gefahrenleitsysteme sind speziell für kritische Infrastrukturen konzipiert worden, allerdings muss es sich dabei nicht immer um Industrieparks oder Offshore-Plattformen handeln. Das System kann überall dort eingesetzt werden, wo eine Sicherheitszentrale geplant wird oder im Einsatz ist.

## Offen, flexibel, zukunftssicher

Die offene, flexible Architektur von Siveillance Control führt eine Vielzahl von Sicherheitssystemen, wie z.B. Zutrittskontrolle, Einbruchsmeldung, Brandmeldung und Videoüberwachung, nahtlos auf einer gemeinsamen Plattform zusammen. Dank offener Schnittstellen ist sichergestellt, dass auch zukünftige Hard- und Software-Generationen verwendet werden können; sie bieten somit ein Höchstmaß an Flexibilität und Investitionsschutz. Zusatzdienste ermöglichen Fernsupport und gewährleisten höchste Systemverfügbarkeit, jetzt und in der Zukunft.

Alarme, Meldungen, Maßnahmen und Standardisierte Funktionen

## Erweiterte Einsatzbehandlung

Siveillance Control verbessert Ihre Entscheidungsfindungsprozesse. Das durch intelligente Workflows für Subsystemdaten gestützte Ereignismanagement ermöglicht die Gruppierung von zusammenhängenden Alarmen und Meldungen zu einem Einsatz. Die angezeigten Informationen sind auf die jeweilige Situation zugeschnitten und helfen Ihnen dabei, die beste Entscheidung zu treffen. Außerdem sorgt die klar strukturierte Benutzeroberfläche von Siveillance Control für eine effiziente Bedienung und minimiert Fehler.

## Bessere Informationen in Notfällen

- Führende Meldungen werden automatisch mit zusätzlichen technischen Informationen verknüpft
- Dedizierte Sicht für eingehende Alarme und Änderungen
- Dynamische, einsatzbezogene Anpassung der Eskalationsstufe und des Einsatztyps, abhängig von der aktuellen Situation
- Optimierte Maßnahmenliste abgeleitet von Einsatztyp und -ort
- Automatische Einsatzerzeugung und Maßnahmenausführung, um Verzögerungen in kritischen Situationen zu vermeiden

## Verteilung der Arbeitsbelastung

An größeren Standorten arbeiten mehrere Bediener parallel mit einem System. Dabei werden standardmäßig sämtliche Nachrichten an alle Arbeitsplätze gesendet. Dies kann zu Verwirrung und zu Arbeitsüberlastung führen. Mit der Meldungssteuerungsfunktion bietet Siveillance Control die Möglichkeit, Meldungen auf der Grundlage von kundenseitig definierten Steuerungsregeln nach Einsatzort, Gewerk oder Meldungstyp an die Arbeitsplätze zu verteilen. Die Regeln für die Meldungssteuerung können von Zeit zu Zeit aufgrund von Zeitplänen oder in besonderen Situationen variieren. Durch die Einstellung von Betriebsarten kann die Meldungssteuerung zur Laufzeit geändert werden.

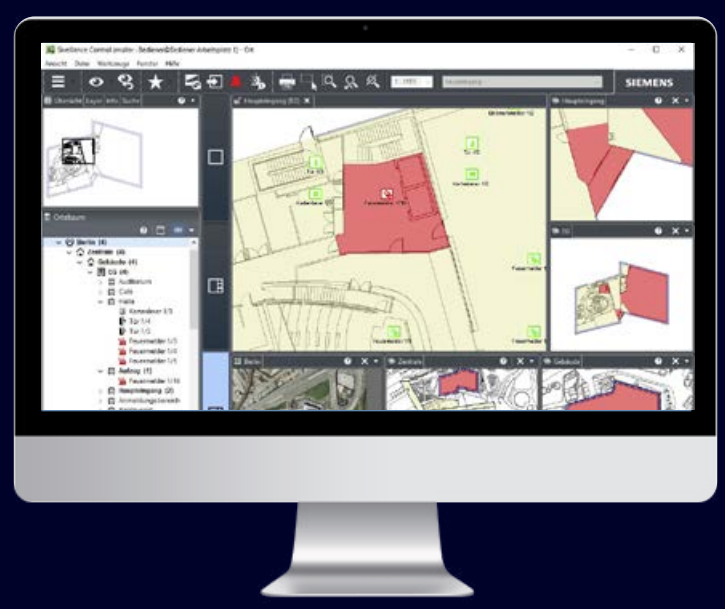
## Interaktive Visualisierung

Die Multi-View-Funktion von Siveillance Control ermöglicht Ihnen eine schnelle, visuelle Bewertung von Ereignissen, um eine unverzügliche und fundierte Reaktion sicherzustellen. Schnelles Identifizieren und Fokussieren auf die wirklich wichtigen Dinge:

- Anzeige von Grafik, Video und Webseiten
- Farbliche Hervorhebung betroffener Bereiche
- Summenmelder (virtuelle Melder) zur Anzeige des kritischsten Zustands aller zugeordneten Melder
- Einsatzbezogene Anzeige grafischer Elemente
- Dynamisches Zoomen
- Auswahl verschiedener geografischer Ebenen
- Nahtlose Videointegration und -steuerung für Livestreams und aufgezeichnete Videos

## Georeferenzierte Systemintelligenz

Siveillance Control ist das erste System seiner Art, das vollständig georeferenzierte Systemintelligenz bietet. Bilden Sie Ihre gesamte Struktur gebäude-, einsatz- und gewerkübergreifend durch eine Verschmelzung von Datenmodellen und Infrastruktur-Spezifikationen ab. Mit Siveillance Control geht es bei der Sicherheit nicht mehr um die Verwaltung von Datenpunkten und Gewerken, sondern um ein ganzheitliches Verständnis der Situation, um schnellere Datenverarbeitung und bessere Datenqualität zu erzielen; das Ergebnis ist ein Höchstmaß an Situationsbewusstsein.




Grafische Darstellung von Gebäuden und Fluren, Orts- und Systembaum, Vogelperspektive und Web-Zugang

## Minimierung von Fehlern, Zeit und Kosten

- Verwendung georeferenzierter Daten während der Engineering-Phase
- Korrelation von Übersichts- und Etagenplänen mit aus den Subsystemen exportierten Daten
- Automatische Zuordnung von Meldern und Objekten zu frei definierbaren Bereichen (z.B. Räume, Etagen)
- Laufkarten optimieren die Navigation der Einsatzkräfte innerhalb eines Gebäudes
- Intelligente und spontane Zuordnung von Meldern unter Verwendung einer Platzhalterlogik, um neue Melder zu identifizieren und Alarme sinnvoll zu verarbeiten
- Automatisiertes Absetzen und Entgegennehmen von Telefonanrufen
- Bequeme Möglichkeit, Befehle aus Grafiken abzusetzen

## Cybersecurity by Design

Siveillance Control verfügt dank „Secure by Design“ über eine IT-freundliche, optimierte Software-Architektur. Sicherheit wird während der Software-Entwicklung großgeschrieben und in jeder Phase der Entwicklung durch unabhängige Penetrationstests überprüft. Siveillance Control bietet einen zertifikatsbasierten Datenaustausch und eine sichere, verschlüsselte Kommunikation, um Schwachstellen zu minimieren. Die Lösung lässt sich mit sehr geringem Wartungsaufwand an jede IT-Umgebung anpassen und bietet ein Höchstmaß an Cybersecurity.

## Das Richtige tun – und nachweisen

- Einsatzberichte mit Maßnahmen und Rückmeldungen
- Daten zu Dokumentationszwecken exportieren oder ausdrucken
- Compliance und Audits unterstützen
- Rückblick auf Einsätze und Vorgänge
- Jeder Benutzer erhält je nach Rolle und Verantwortung spezifische Rechte

**Herausgeber**
**Siemens AG**

Smart Infrastructure
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main

Kundenbetreuungs-Center
Tel. 0800 100 76 39
info.de.sbt@siemens.com

Artikel-Nr. E10003-A38-G18 (Stand 09/2022)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens 2022