

# Software



primion – security solutions

## Sicherheitsleitstand psm2200

### Eigenschaften

- » offenes Security Management System (Schwerpunkt auf sicherheitstechnischen Anwendungen und Anforderungen) mit Visualisierung und Bearbeitung von Meldungen
- » modularer Aufbau mit offener Systemarchitektur
- » individuelle Möglichkeiten zur Einrichtung und Erweiterung
- » grafische und textliche Darstellung angeschlossener Systemzustände
- » unabhängiges Treiberkonzept (-> 3rd party)
- » Mandantenfähig
- » mächtige Scriptengine
- » Konfigurationsmöglichkeiten der Oberfläche und Abläufe
- » schnelle individuell konfigurierbare Programmoberfläche mit Übersichten, mehreren Grafiken, aktiven Symbolen und schnellen Handlungsregeln
- » einheitliche Bedienung unterschiedlicher Hardware von unterschiedlichen Herstellern
- » umfassenden Systemüberblicke
- » State of the art User Interface
- » Multimonitor Betrieb
- » zahlreiche Grafikformate
- » Integrationsmöglichkeit von verschiedenen Gewerken wie Zutrittskontrolle, Einbruchmeldeanlagen, Brandmeldesystemen, digitaler und analoger Videosysteme, Fluchttüranlagen, etc.
- » Skalierbarkeit vom einfachen Bedienteil bis zur mandantenfähigen redundanten Client-Server-Lösung
- » serverbasierende Aufschaltung von Geräten
- » Möglichkeit zur Redundanz
- » SQL-Datenbankbasis
- » Betriebssystemunabhängig durch Java-Technologie
- » Bedienerunterstützung und umfassende Bedienerinformation
- » Workstation Client und / oder Web-Viewer Client
- » Unterstützung von Web-Lösungen
- » Multi processing, multi-threaded Architektur
- » Unterstützung von Multi-Prozessor Systemen
- » In-memory Datenbankstruktur für schnelle Bearbeitung vieler Informationen
- » Module und Interfaces so einfach wie möglich (KISS – Keep It Small & Simple)
- » Wiederverwendbarkeit von Schnittstellen in anderen Modulen (module chaining) durch generische Schnittstellen

# Software

## Integrierte Sicherheit - durchgängige Lösungen für Ihr Gefahren-Management

Die Systemlösungen von primion sind unabhängig von Branche und Firmengröße.

### Das Konzept des primion Gefahren-Management-Systems

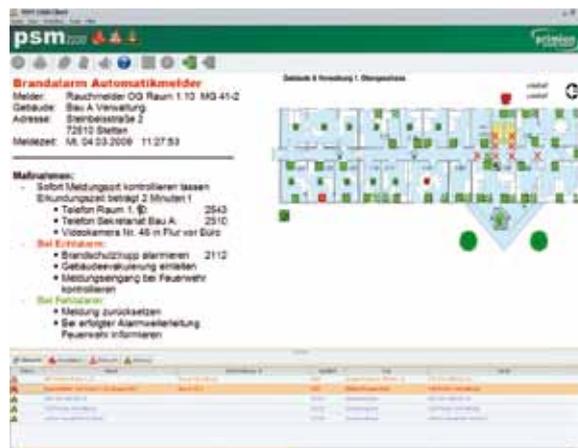
Der von primion eigens entwickelte Sicherheitsleitstand psm2200 (primion security management) basiert auf Individualität und Flexibilität in der Darstellung. Durch seine nahezu unbegrenzten Möglichkeiten vielschichtige Ereignisse unter Einbeziehung komplexer Umgebungseinflüsse zu steuern, entstehen

zahllose Möglichkeiten zur automatisierten Steuerung und Überwachung.

Hardwareunabhängige Schnittstellen ermöglichen den Anschluss verschiedenster Systeme der unterschiedlichsten Hersteller.

Darüber hinaus ist die Verwendung neuester Technologien die Basis für ein Höchstmaß an Komfort und Betriebssicherheit.

Mit den primion Sicherheitslösungen erhalten Sie ein sicheres und ein sehr flexibles System, das in alle Richtungen offen ist.



### Das primion Security Management psm2200...

...vereint unterschiedliche Subsysteme in einem System:

- » vereinfacht die Bedienung und die Überwachung von individuellen Komponenten
- » keine speziellen Kenntnisse für die Anwendung angeschlossener Geräte notwendig
- » alle Systeme können einheitlich überwacht und betrieben werden

...zeigt individuell einstellbare Alarmer und Meldungen je nach Anforderungen des Benutzers an:

- » interaktive Workflows erlauben entscheidungsabhängige und automatische Folgeprozesse
- » ausgelöste Alarmer werden punktgenau auf Grafiken dargestellt

» je nach Bedarf können Texte, Grafiken mit Symbolen, Tabellen oder gemischte Darstellungen konfiguriert werden.

» Ausdruck von Grafiken, Workflows und Listen

...unterstützt den Bediener mit:

- » individuell konfigurierbaren Workflows und erlaubt die optimale Anpassung an die Anforderungen des Betreibers und die Kenntnisse des Benutzers
- » Bündelung aller notwendigen Informationen
- » sinnvollen Funktionen, abhängig vom Systemzustand
- » einer individuell konfigurierbaren Bedieneroberfläche

# Software

...kontrolliert angeschlossene Komponenten:

- » anhand von Benutzerrechten (z. B. das Einschalten ist für jeden User erlaubt, das Ausschalten jedoch nur für den Administrator)
- » anhand von System-Parametern (z. B. Zeit, aktueller Komponentenstatus)
- » arbeitet im interaktiven oder im automatischen Modus



...überwacht:

- » den aktuellen Status aller angeschlossenen Komponenten
- » alle Komponenten des Management-Systems
- » die Bearbeitung der Workflows

...sammelt Daten:

- » eingehender Meldungen (z. B. Auswahl von wichtigen Meldungen)
- » der vom System ausgeführten Aktionen
- » von Benutzerinteraktionen

...leitet Daten weiter:

- » Als Client Server System kann das psm2200 Alarme oder Meldungen an eine Vielzahl anderer Computer / Clients versorgen.
- » Als Gateway (z. B. BACNet, OPC) können die Daten mit Hilfe von Regeln transformiert und gefiltert für Fremdsysteme aufbereitet werden.

## Die Anforderungen an einen modernen Sicherheitsleitstand:

- » Einheitliche Funktionsoberfläche
- » Visualisieren angeschlossener sicherheitstechnischer Einrichtungen
- » Manuelle und automatische Steuerung unterschiedlicher Geräte diverser Gefahrenmeldeanlagen
- » Bereitstellung systemübergreifender Funktionen
- » Anbindung von Geräten unterschiedlicher Hersteller

## psm2200 kann mehr

psm2200 ist ein visualisierendes offenes Gefahren-Management-System. Es ist nicht nur in der Lage, angeschlossene System-Zustände grafisch und textlich darzustellen; es erlaubt darüber hinaus die Integration von individuellen Plugins wie z. B. digitale Videoanzeigen oder Konfigurationsoberflächen von Fremdsystemen.



Die moderne integrierte Scriptsprache bildet die Basis für eine optimale Anpassung an hochkomplexe Umfeldbedingungen. Aktuelle Technologien und die nutzerspezifische Programmierbarkeit der Oberfläche und der Abläufe ermöglichen eine optimale Anpassung an die Anforderungen des Betreibers.

So können z. B. je nach Berechtigung verschiedenste Steuerungen getätigt oder Alarminformationen verteilt über mehrere Bildschirme angezeigt werden. Die Programmoberfläche kann einfach und individuell mit Übersichten, mehreren Grafiken, aktiven Symbolen und zustandsabhängigen Handlungsregeln konfiguriert werden. Für die schnelle Bearbeitung der vielen Informationen sorgt die "In-Memory" Datenbankstruktur. Die Schnittstellen sind so einfach wie möglich gehalten (KISS) und generische Interfaces erlauben eine Wiederverwendung in anderen Modulen.

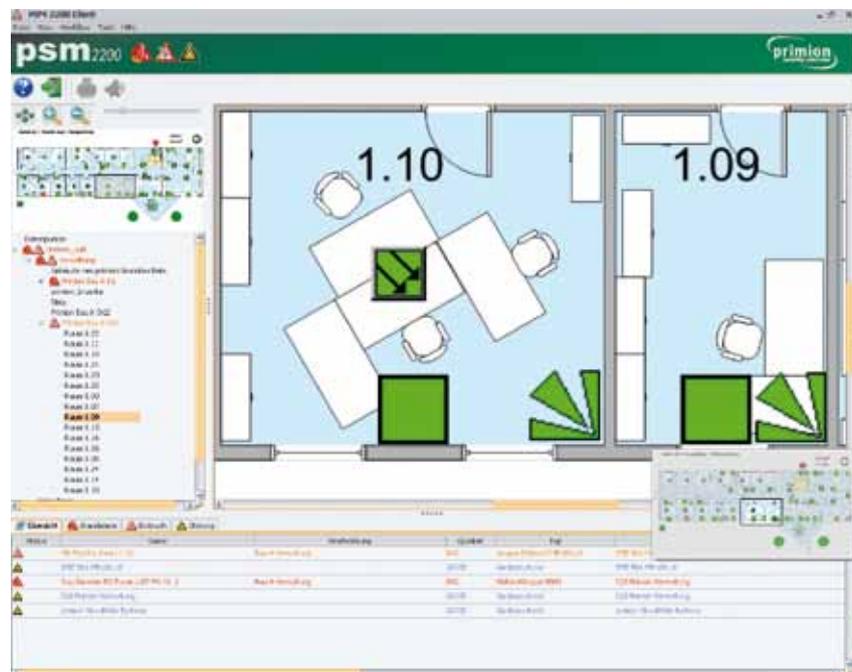
# Software

Sämtliche Meldungen werden visualisiert, bearbeitet, weiterverteilt und schließlich protokolliert. Darüber hinaus erfolgt eine Protokollierung über deren Bearbeitung. psm2200 ermöglicht eine einheitliche Bedienung unterschiedlicher Hardware verschiedener Hersteller und ermöglicht eine systemübergreifende Überwachung und automatische Einleitung von systemübergreifenden Maßnahmen bei einem Ereignis.

Mit dem primion Sicherheitsleitstand sind Sie in der Lage, verschiedene Gewerke wie z. B. die primion Zutrittskontrolle, Einbruchmeldeanlagen, Brandmeldesysteme, digitale und analoge Videosysteme, Fluchttüranlagen sowie kundenspezifische Ankopplungen etc. zu integrieren.

Die Alarmbearbeitung erfolgt individuell über konfigurierbare Workflows. Diese sind über Templates (z. B. mit MS Word) oder mit der leistungsfähigen integrierten Scriptsprache DSL („Domain Specific Language“ – speziell für Sicherheitsanwendungen) einfach zu erstellen.

Die Installation der Clients über "one touch application deployment" ist ebenso einfach wie die Bedienung selbst. Die Einrichtungs- und Betriebskosten sind niedrig.



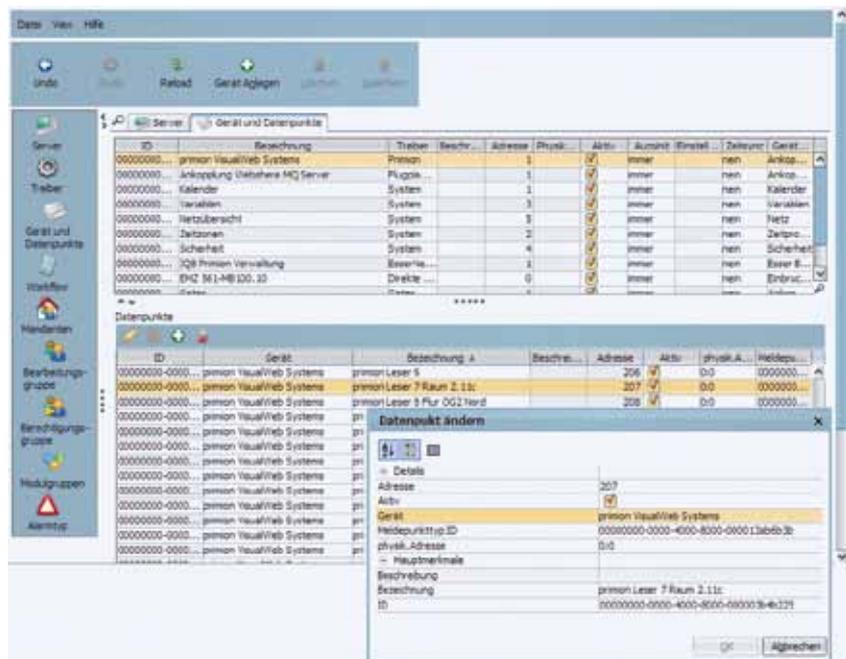
psm2200 ist skalierbar vom embedded Touch-Bedienteil bis hin zur mandantenfähigen redundanten Client-Server-Lösung. Sie können zwischen verschiedenen Client-Arten wie Arbeitsstation und Webviewer wählen. Durch die Möglichkeit der mehrfachen Aufschaltung von Hardware auf redundante Server ergibt sich ein Maximum an Ausfallsicherheit. psm2200 ist mit der consequen-

# Software

ten multi-threaded Architektur multi-processing fähig und nutzt dadurch die Möglichkeiten moderner Multi-Prozessor Server und Client-Systeme voll aus.

Darüber hinaus ist der primion Leitstand psm2200 offen für Standards und kommuniziert über BACNet, OPC etc. Alle gängigen SQL-Datenbanken wie z. B. MS-SQL und Oracle werden unterstützt. Das 3rd-Party-Treiberkonzept gewährleistet Unabhängigkeit; auch selbst erstellte Treiber und Prozesse können vom Management-System gestartet und überwacht werden.

Die modulare Software mit offener Systemarchitektur erlaubt also individuellste Einrichtung und Erweiterungen. Durch die Java-Technologie kann psm2200 weitgehend (OPC nur Windows) unabhängig vom Betriebssystem installiert werden.



## Bestellinformationen

---

### psm2200 Leitstand-Software

S301-000.01	psm Compact Edition Leitstands-Software 500 Datenpunkte, 1 concurrent Client, max. 2 Kopplungen möglich. prime WebAccess Kopplung enthalten.
S301-001.01	psm Enterprise Upgrade Leitstands-Software Upgrade von Compact Edition auf Enterprise Edition
S302-000.01	psm Enterprise Edition Leitstands-Software Basis-Lizenz, 1 concurrent Client, 1000 Datenpunkte

### psm2200 Leitstand-Software – Erweiterungen

S310-001.01	Datenpunkt - 4.000 Stück Erweiterung um 500 Datenpunkte
S310-002.01	Datenpunkt > 4.000 Stück Erweiterung um 500 Datenpunkte
S310-003.01	psm current Client 2 -30 Erweiterung um einen concurrent Client
S310-004.01	psm current Client 31 - 99 Erweiterung um einen concurrent Client
S310-005.01	psm Redundanzsystem Lizenz für Redundanzserver
S310-006.01	Lizenz für 2. Monitordarstellung psm Multi grafic 3
S310-007.01	psm Multi grafic 3 Lizenz für 3. Monitordarstellung
S310-008.01	psm Multi grafic 4 Lizenz für 4. Monitordarstellung

### psm2200 Leitstand-Software – Schnittstellen

S320-001.01	Kopplung einer Honeywell Einbruchmeldeanlage MB-Serie über IGIS-Loop
S320-002.01	Kopplung einer Honeywell / Esser Brandmeldeanlage Flex S/IQ8 über essernet
S320-003.01	Kopplung einer Honeywell / Esser Einbruchmeldeanlage essernet
S320-004.01	Kopplung von prime WebAccess primion Zutrittskontroll-System
S320-011.01	Kopplung von XCess access control primion-GET Zutrittskontroll-System
S320-005.01	Kopplung zu SIEMENS VAS-B
S320-006.01	Kopplung zu Assa Abloy Rettungswegtechnik über Buscontroller 925
S320-007.01	Kopplung zu Geutebrück – CCTV – Videosystem
S320-008.01	Kopplung zu Milestone – CCTV – Videosystem
S320-012.01	Kopplung zu Quadrox – CCTV – Videosystem

---

## Bestellinformationen

---

### Fortsetzung psm2200 Leitstand-Software – Schnittstellen

S321-001.01	Kopplung individuell – Lizenz OPC (Server)
S321-002.01	Kopplung individuell – Lizenz OPC (Client)
S321-003.01	Kopplung individuell – Lizenz BacNet

### psm2200 Leitstands-Software – Schnittstelle in Vorbereitung

S320-013.01	Kopplung zu Mobotix IP-Kameras
S320-014.01	Kopplung einer Notifier Brandmeldezentrale System ID3000
S320-015.01	Kopplung eines Ackermann Clino99 Schwesternrufsystems
S320-016.01	Kopplung eines Variodyn Soundalarmierungssystems
S320-017.01	Kopplung einer Honeywell Einbruchmeldeanlage Galaxy Dimension GD520

### psm2200 Leitstands-Software – individuelle Treiberentwicklung

G003-100.01	Pflichtenhefterstellung und Projektmanagement Abrechnung nach benötigtem Aufwand (Tagessatz) Voraussetzung: Beistellung einer funktionierenden Geräte-Umgebung.
S320-009.01	Entwicklung einer einfachen Schnittstelle bei verfügbarer SST-Beschreibung
G003-100.01	Pflichtenhefterstellung und Projektmanagement Abrechnung nach benötigtem Aufwand (Tagessatz) Voraussetzung: Beistellung einer funktionierenden Geräte-Umgebung.
S320-010.01	Entwicklung einer komplexen Schnittstelle

### psm2200 Leitstands-Software – Dienstleistungen

G003-100.01	Pflichtenhefterstellung und Projektmanagement Abrechnung nach benötigtem Aufwand (Tagessatz) Voraussetzung: Beistellung einer funktionierenden Geräte-Umgebung.
G003-101.01	Installation und Customizing psm durch Systemtechniker, Softwareinstallation und Schulung
G003-102.01	Multifunktionaler Datenpunkt Anlage des Datenpunktes (< 999 Datenpunkte)
G003-103.01	Multifunktionaler Datenpunkt Anlage des Datenpunktes (>= 1.000 Datenpunkte)
G003-104.01	Meldungstext je Meldung Anlage des Meldungstextes je Meldung inkl. Maßnahmentext
G003-105.01	Multifunktionale Grundriss-Grafik Datenimport einer vorhandenen Grafikseite (Grundriss)



**primion Technology AG**  
Steinbeisstraße 2-5  
D-72510 Stetten a. k. M.  
Tel.: +49..(75 73) 9 52-0  
Fax: +49..(75 73) 9 20 34  
info@primion.de  
www.primion.de