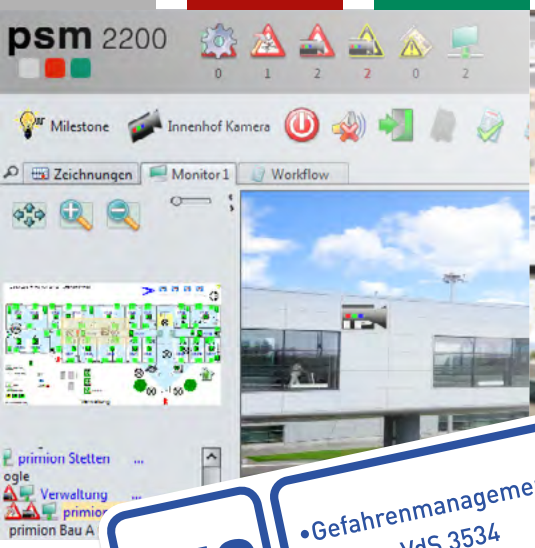


VdS •Gefahrenmanagement-system VdS 3534

psm2200
Intelligentes Sicherheits-Management

Überblick · Kontrolle · Sicherheit

1995 2020
25 Years of Excellence

primion
AZKOYEN Time & Security Division

Überblick

„Schutz rund um die Uhr – gibt es das Sicherheitsnetz für unser Unternehmen?“

Ist Gefahr im Verzug, kommt es auf jede Sekunde an: Sensoren reagieren, Brandschutztüren schließen, Fluchtwege öffnen sich, Einsatzkräfte werden alarmiert. All das steuert das Leitstandsystem prime security management „psm2200“ ganz automatisch. Das gesamte Spektrum der sicherheitstechnischen Anwendungen wie zum Beispiel Zutrittskontrolle, Gebäude- und Brandschutztechnik oder auch Videoüberwachung lässt sich durch psm2200 zu einem Sicherheitsnetzwerk vereinen und zentral bedienen.

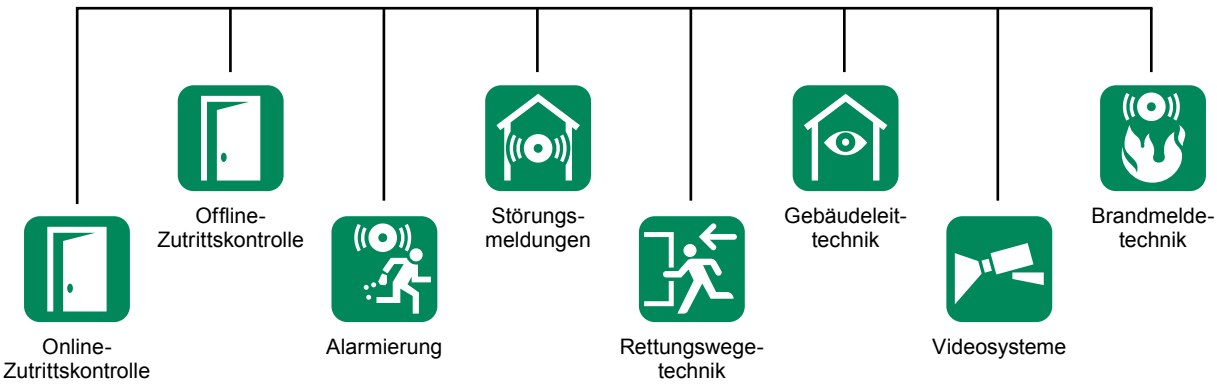
So schaffen wir Transparenz für sicherheitsrelevante Vorgänge innerhalb Ihrer Liegenschaften – ein wichtiger Beitrag für Ihr Risiko-Management. Planung und Integration sind selbstverständlich Bestandteil unseres Dienstleistungsportfolios. Ob Flughafen, Behörde oder Industriebetrieb – psm2200 ist modular aufgebaut, in Größe und Umfang konfigurierbar und passt sich somit optimal an Ihre Bedürfnisse an. Auch nachträgliche Erweiterungen sind jederzeit möglich.

Alles auf einen Blick

Intelligent und effizient Gefahren managen

psm2200 realisiert „Intelligentes Gefahren-Management“. Die von der Sicherheits- oder Gebäudeleittechnik zur Verfügung gestellten Daten werden über bidirektionale Schnittstellen in einer zentralen, einheitlichen Management-Oberfläche integriert und visualisiert.

Somit werden die Informationen aus den unterschiedlichsten Insel-Lösungen zusammengefasst. Reaktionen erfolgen automatisiert oder manuell. In Server-Routinen sind zeitnah automatische Abläufe definierbar. Manuelle Eingriffe erfolgen durch den Bediener – bei Bedarf auch unterstützt durch individuelle Workflows.



Kontrolle

Modernes Security-Management

Reaktionsprozesse optimiert

psm2200 reduziert die Anzahl menschlicher Schnittstellen im Reaktionsprozess und minimiert damit Verzögerungen sowie mögliche Informationsverluste. Die Aufrechterhaltung der Geschäftsprozesse ist garantiert, der Fortbestand des Unternehmens (Continuity-Management) gesichert.
Statistiken und Meldungen werden archiviert, der notwendige Überblick dokumentiert.

Anpassung an Ihr CI

psm2200 bietet dank individuellem Design der Management-Oberfläche viele Möglichkeiten. Der interaktive Workflow kann personalisiert, das eigene „Look and Feel“ festgelegt werden. Das Management-System passt sich den Vorgaben und internen Abläufen Ihres Unternehmens an.

Vertrauen und Qualität

VdS 3534 anerkanntes Gefahrenmanagement

Das Gefahrenmanagement-System psm2200 von primion Technology besitzt die Anerkennung gemäß VdS 3534. Gleichzeitig ist damit die Konformität mit den Prüfungsgrundlagen der DIN EN 50518-2 (Alarmempfangsstellen AES) abgeprüft und bestätigt. Dadurch wird dem Betreiber die Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit der psm2200-Software durch eine unabhängige Institution bescheinigt.
Dies erweitert den Anwendungsbereich in der klassischen Sicherheits- und Gebäudeleittechnik um die Möglichkeit zum zertifizierten Einsatz in europäischen und nationalen Notruf- und Service-Leitstellen (NSL).

psm2200 Leitstand mit Grafiken, Meldepunkten, Workflows und Alarmstapel

Sicherheit

Modernste Systemarchitekturen

Zukunftssichere Investition

Java und Apache Tomcat schaffen Plattform- und Systemunabhängigkeit. Dies garantiert nahezu unbegrenzte Wahlfreiheit für Hard- und Software und somit optimale Zukunftsfähigkeit.
Der Benutzer ist nicht an ein Betriebssystem gebunden. Dadurch wird der Einsatz von IT-Basistechnologien möglich, was die ständige Verfügbarkeit sicher stellt. Die Investitionskosten gegenüber Sonderlösungen sinken.

Optimierte Skalierbarkeit

Kundenwünschen kann durch die modulare Systemstruktur von psm2200 optimal Rechnung getragen werden.
Vom Kleinbetrieb bis hin zum industriellen Großsystem – mit psm2200 sind Objekte jederzeit bedarfsgerecht ausgestattet.
Erforderliche Anpassungen, beispielsweise durch zukünftige Gebäudeerweiterungen sind mit psm2200 jederzeit möglich.

Optimale Schnittstellenlösungen

psm2200 bietet vom standardisierten bis zum proprietären herstellerspezifischen Interface stets die richtige Lösung.
Das schafft Investitions- und Planungssicherheit.

Client-Server-Architektur

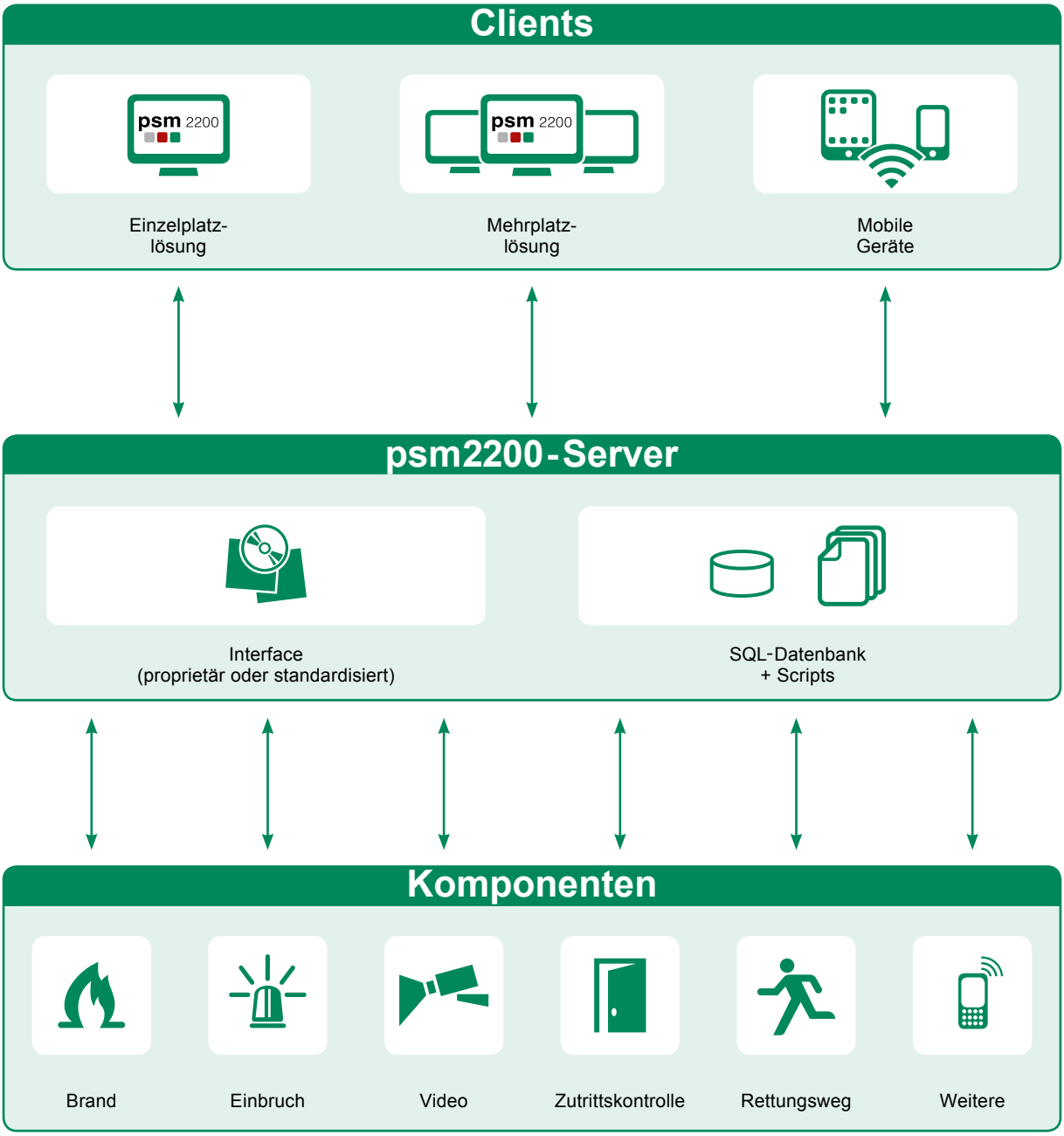
psm2200 ist nach dem Client-Server-Konzept aufgebaut, wodurch Aufgaben im Netzwerk optimal verteilt werden können. Der „rich client“ wird über Java-Web-Start aufgerufen.
psm2200 besteht aus drei verschiedenen Software-Komponenten, die unterschiedliche Funktionalitäten zur Verfügung stellen:

Leitstand
Am Leitstand befindet sich der Anwender. Hier werden auftretende Ereignisse visualisiert und ggf. manuelle Eingriffe vom Bediener erwartet.

Konfigurations-Modul
Über das Konfigurations-Modul findet die komplette Administration von psm2200 statt. Die angebundene Hardware und damit die zur Verfügung stehenden Datenpunkte werden definiert, die Anwender und deren Rechte werden eingerichtet, die Gestaltung der Leitstandoberfläche festgelegt und die Lizenzierung des Systems vorgenommen.

Grafikbearbeitung
Zur Darstellung am Leitstand werden in der Grafikbearbeitung die verfügbaren Datenpunkte an den entsprechenden Stellen in Gebäudegrafiken platziert.
Sollen am Leitstand Web-Seiten aufgerufen oder auch Plugins (ausführbare Dateien) bzw. Scripts (Groovy-Script) ausgeführt werden, wird dies in der Grafikbearbeitung festgelegt.

psm2200-Systemarchitektur



primion
group
18 49
41/5
41/6
41/7
41/11
42/6
42/7
42/8
Alarmzeit
Gesehen
psm 2200

Daten

Höchste Flexibilität

Datenbankstrukturen nach Maß

psm2200 realisiert über das universelle Datenbank-Sprach-Interface Hibernate die Wahlmöglichkeit, Datenbanken wie Oracle, Microsoft Windows SQL-Server oder H2 einzusetzen. Dieses Spektrum garantiert höchste Flexibilität für die Anpassung an bestehende oder zu implementierende Datenbanken.

Ständig auf dem aktuellsten Stand

Sämtliche Client-Prozesse arbeiten permanent online. Die relevanten Prozessinformationen bleiben ständig zur Bearbeitung verfügbar. Client-seitige Datenbanken entfallen – Investitionskosten werden reduziert. Gleichzeitig erfolgt die Online-Aktualisierung der Clients per Mausklick – quasi „on the fly“.
So sind alle Teilnehmer ständig auf dem aktuellsten Informationsstand.

Zentrale Datenhaltung

Die sicherheitsrelevante Systemdatenbank befindet sich auf dem psm2200-Server. Grundlegende Installationsprozesse und notwendige System-änderungen werden zentral am psm2200-Server vorgenommen und jedem permanent online kommunizierenden Client per Mausklick übermittelt. Ein Neustart des Systems (beispielsweise nach einer Aktualisierung) oder der Einsatz eines Dongle ist nicht notwendig.
Damit entfallen zeitaufwändige und kostspielige Einsatzzeiten beim Kunden vor Ort. Die sicherheits-relevanten Daten werden „rein“ und „konsistent“ verwaltet. Dies garantiert höchste Sabotage-Sicherheit und Stabilität der serverseitigen Datenbank.

System-Simulation

Die integrierte Simulations-Komponente erlaubt, das Gesamtsystem vor dem Live-Einsatz auf „Herz und Nieren“ zu prüfen.
Gleichzeitig schafft es eine Umgebung für Schulungs- und Trainingszwecke des zukünftigen Bedienpersonals.

Prävention

Modernes Security-Management

Informationen ständig verfügbar

Mobile Clients reagieren

Android oder iOSx als „State of the Art“-Betriebssystem in Kommunikationsmedien wie Tablet-PC oder Mobile Phone halten den Betreiber und ggf. das Wachschutzunternehmen über den mobilen Leitstand ständig auf dem Laufenden.
Das eröffnet neue Anwendungsmöglichkeiten von der „echten Ein-Mann-Revision“ in der Sicherheits-technik bis hin zum mobilen und flexiblen Facility Management.

Prävention vor Intervention

Gefahren abwenden

Dank mobiler Applikationen ist die Verifikation und Einschätzung von Gefahrensituation sowie möglicher Folgemaßnahmen erheblich erleichtert. Im Gegensatz zur klassischen Intervention durch Einsatzkräfte, die zunächst zum Überwachungsobjekt gelangen müssen, kann die Video-Intervention unverzüglich ansetzen. Über angeschlossene Audiotechnik können z.B. potenzielle Eindringlinge direkt angesprochen und durch die Ankündigung von Interventionsmaßnahmen abgeschreckt werden.

Konfiguration

Benutzeroptimierte Konfiguration

Intuitive Programmierung

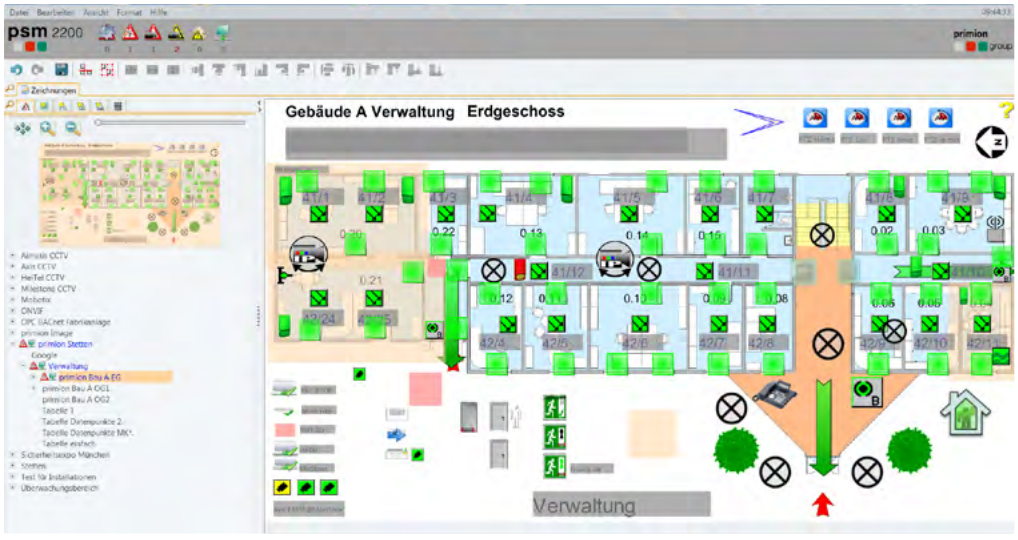
Die zentralen Software-Komponenten „Konfigurations-Modul“ und „Grafikbearbeitung“ bilden die intuitive Programmierumgebung.

Individuell gestaltbare Prozesse

Im Konfigurations-Modul werden die grundlegenden Systemeinstellungen wie Schnittstellenanbindung oder automatisierter Datenpunkt-Import festgelegt. Die Gestaltung und Programmierung von Workflows oder Scripts erfolgt über Groovy (Script-Sprache für Java Virtual Machine).
Dadurch können individuelle und automatisierte Prozesse optimal an die Bedürfnisse des Unternehmens angepasst werden.

„What you see is what you get“

Die Leitstand-Oberfläche wird in ihrem endgültigen Aussehen und ihrer gewünschten Funktionalität komfortabel und variabel im Konfigurations-Modul und der Grafikbearbeitung gestaltet – von der Platzierung der grafischen Elemente, über die Grundrisse bis hin zur Festlegung der interaktiven Schaltflächen und Farbgestaltung.



Grafikbearbeitung mit Baumstruktur, Grundriss, Übersicht Gebäude und Menü Datenpunkt.

Service

Unser Service – Ihr Mehrwert

Schnittstellen auf Wunsch

Sicherheit für Ihre Sonderlösungen

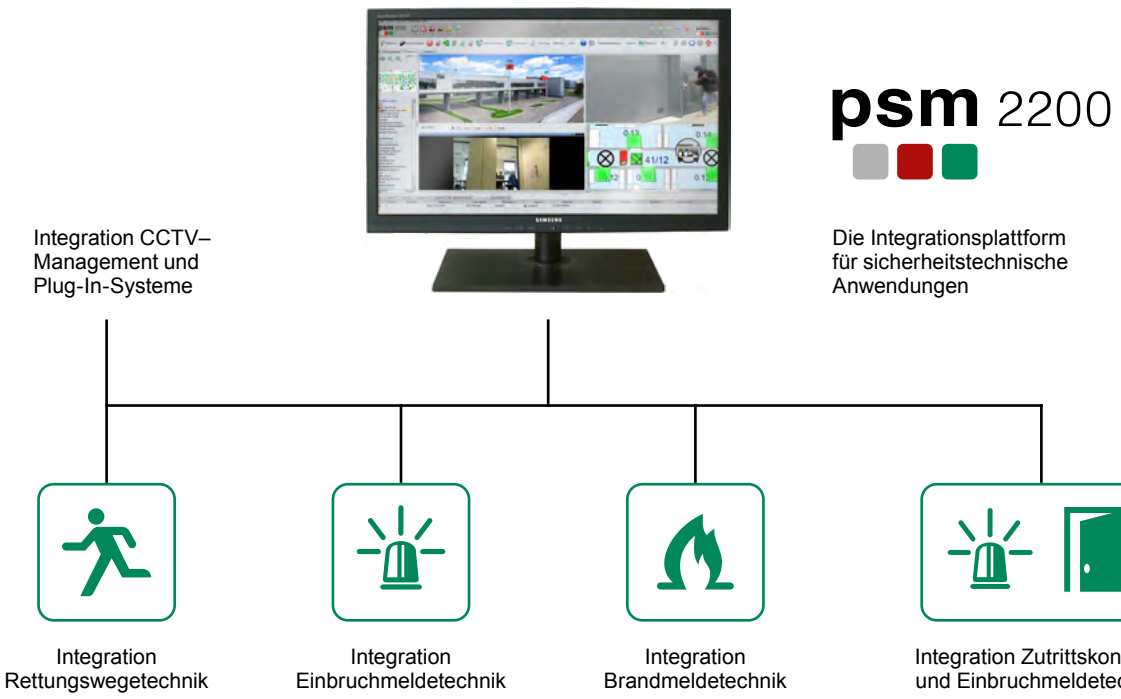
Die primion Group bietet individuellen Lösungen auf Basis standardisierter Elemente. Dies garantiert eine eigene Entwicklungsabteilung im Haus.
Der Erhalt der Integrationsfähigkeit Ihrer gängigen Gewerke-Schnittstellen ist sichergestellt.
Auch Sonderlösungen können dank eigener Entwicklung realisiert werden.

primion – Ihr zuverlässiger Partner

Von der Projektierung bis hin zur System-Implementierung – in allen Phasen des Projekts ist primion Ihr zuverlässiger Partner.

Systemschulungen nach Maß

Unsere Schulungsabteilung und unser modulares Schulungsprogramm legen den Grundstock für Ihre Wissensbasis. Sie bauen Ihr Wissen schrittweise auf und sind immer auf dem aktuellsten Stand.



AZKOYEN GROUP

Time & Security Division

primion

GET

DIGITEK

OPERTIS

primion Technology GmbH
Steinbeisstr. 2-5
72510 Stetten a. k. M.
Deutschland
+49 7573 9520
info@primion.de
www.primion.de

primion S.A.S.
205 av. Georges Clemenceau
92000 Nanterre
Frankreich
+33 1 41 10 43 70
info@primion.fr
www.primion.fr

sa GET nv
Antwerpsesteenweg 107
2390 Malle
Belgien
+32 3 312 92 30
info@get.be
www.get.be

GET Nederland bv
Albert Einsteinweg 4
8218 NH Lelystad
Niederlande
+31 320 25 37 90
info@get.nl
www.get.nl

primion Digitek SLU
Calle Teide, 3, Oficina 0.3.
28700 San Sebastian de los Reyes (Madrid)
Spanien
+34 93 4774 770
info@primion-digitek.es
www.primion-digitek.es

OPERTIS GmbH
Auf dem Hagen 1
34454 Bad Arolsen
Deutschland
+49 5691 877410
info@opertis.de
www.opertis.de

04/20

P060-034.06