

MADE TO PROTECT

Satel®



INTEGRUM

SICHERHEITSSYSTEM-MANAGEMENT

ANWENDUNG

INTEGRUM ist eine Software für das Management verteilter Installationen von Sicherheitssystemen

Umfangreiche Funktionalität, intuitive Managementmethoden und die Möglichkeit des flexiblen Auf- und Ausbaus der Systemstruktur machen **INTEGRUM** für große und mittelständische Filialunternehmen wie: Handelsketten, Bankfilialen, Kundendienststellen, Speditionsnetze und andere Institutionen, geeignet.

HAUPTVORTEILE



TECHNISCHE Aspekte



Vereinfachte Sicherheitsüberwachung dank der Möglichkeit, mehrere Objekte zu einem integrierten, effektiv funktionierenden System zu kombinieren.

Blitzschnelle Reaktion auf erkannte Ereignisse dank der Online-Verifikation des tatsächlichen Zustandes einzelner Objekte im System.

Katalogisierung der Geräte dank automatischer Erstellung der Komponentenliste und deren Firmware-Versionen.

ÖKONOMISCHE Aspekte



Optimierung der Kosten der Systemimplementierung und -entwicklung durch flexibles Lizenzierungssystem.

Reale Ersparnisse durch Reduzierung der Kosten für Betrieb und Verwaltung einer verteilter Struktur von Objekten.

Möglichkeit der Überprüfung der anfallenden Kosten durch ständige Einsicht in die Ereignisgeschichte in den Objekten.

GESCHÄFTLICHE Aspekte



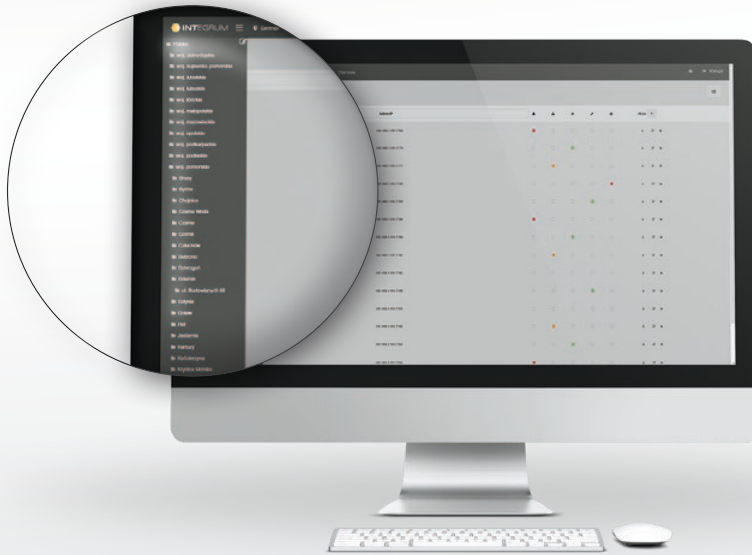
Bequeme Verwaltung dank einer gemeinsamen Datenbank, die Benutzer aus mehreren Objekten umfasst.

Einfaches und effektives Management dank intuitiver Schnittstelle, die über den Webbrowser verfügbar ist.

Möglichkeit der Systemerweiterung um weitere Sicherheitsbereiche dank skalierbarem Lösungskonzept.

Möglichkeit eines flexiblen Systemaufbaus dank der Struktur, die verteiltes Management ermöglicht und somit die lokal verwendeten GUARDX-Installationen ersetzt.

BESONDERE MERKMALE DES SYSTEMS



Um die Verwaltung zu erleichtern, wurde das Prinzip angenommen, dass alle im System gespeicherten Elemente eindeutig einem bestimmten Zweig in der Baumstruktur zugeordnet werden sollten. Der Komplexität dieser Struktur sind keine Grenzen gesetzt.

Alle Elemente wurden in 3 logische Gruppen eingeteilt. Es sind die Ansichten von: Zentralen, Benutzern und Ereignissen.

Jede Ansicht enthält eine Liste registrierter Objekte mit der Möglichkeit, nach grundlegenden Kriterien zu filtern, sowie detaillierte Panels, die das Hinzufügen und Bearbeiten von Objekten sowie das Verwalten von Abhängigkeiten zwischen ihnen ermöglichen.



A+B+C

Ansichten für den **Administrator** der Sicherheitsabteilung der ganzen Organisation

B+C

Ansichten für den **Operator** der Sicherheitsabteilung der ausgewählten Region

C

Ansicht für den **Leiter** des ausgewählten Objekts

Dank dem **intuitiven Bedienpanel** ist es möglich, den Systemzustand in einer Ansicht zu sehen, was eine schnelle Beurteilung des Zustandes der Objekte und der gesamten Organisation ermöglicht.

Flexible Anpassung

- von zahlreichen Orten gleichzeitig verwaltetes skalierbares System
- verteilte Objekte, die in einem zentral verwalteten System gesammelt werden
- unbeschränkte Anzahl von Objekten in verschiedenen Konfigurationen der Systemstruktur
- zentrale Datenbank von Benutzern, Einstellungen, Ereignissen und Objektzuständen

Volle Funktionssicherheit

- mehrstufiges System zur Erfassung von Benutzerdaten und Ereignisgeschichte
- automatisches Herunterladen „ausstehender“ Daten nach Wiederherstellung der Verbindung
- Modul zur Kontrolle der Konfigurationsänderungen der Zentrale

Verlässliche und sichere Kommunikation

- bidirektionale Datenübertragung mittels des TCP/IP-Protokolls
- fortgeschrittene Verschlüsselung von übertragenen Daten
- automatische Benachrichtigung bei Zustandsänderungen von Objekten

Einfache und intuitive Schnittstelle

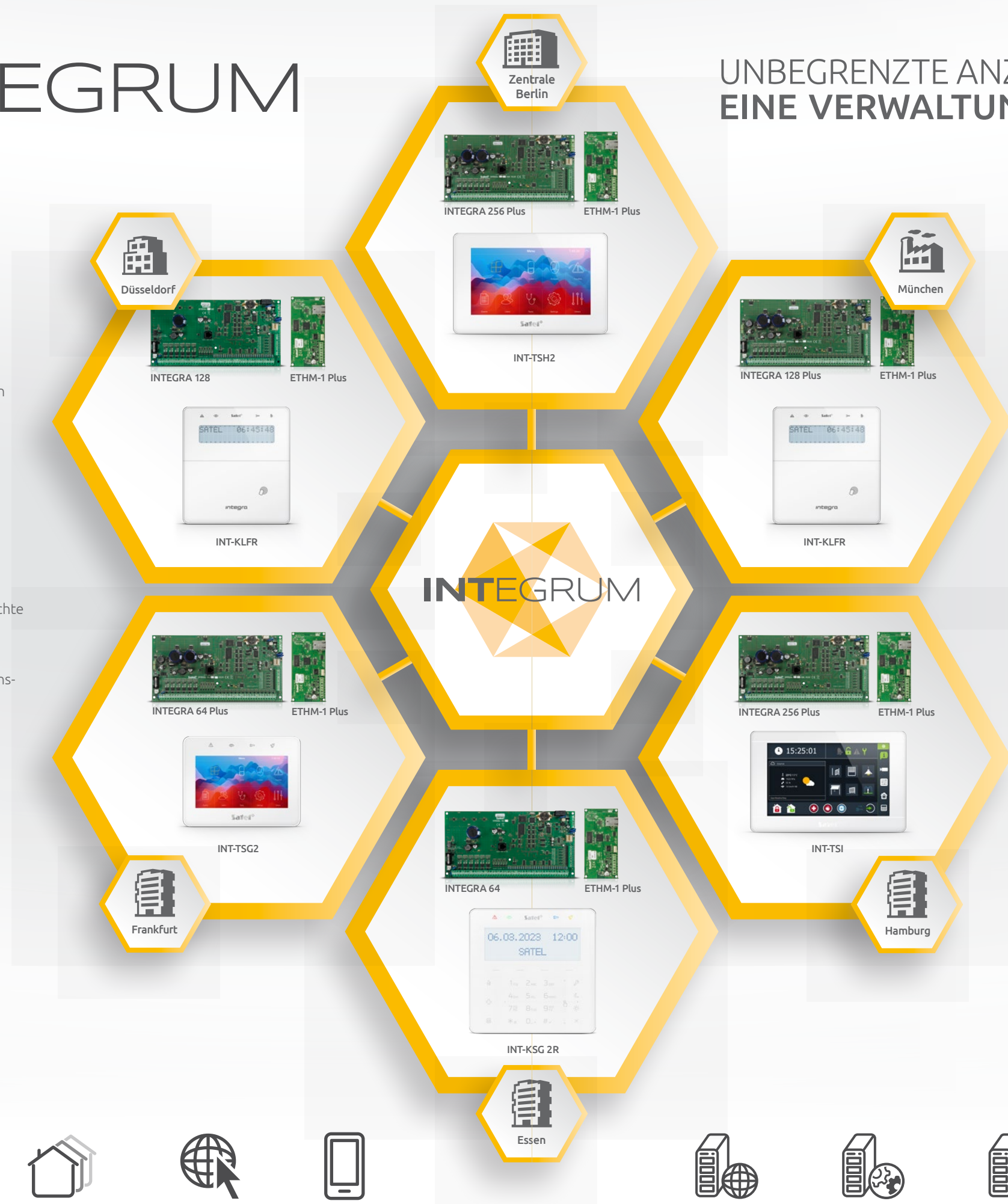
- Zugriff auf System über einen Webbrowser
- Bedienung mit mobilen Geräten
- bidirektionale Verbindung, bei der die Daten in Echtzeit übertragen werden, ohne die Seite aktualisieren zu müssen

Verteilte Struktur

- Gruppierung in Regionen und Objekte
- Konfiguration des Zugriffs auf einen Teil des Systems
- Steuerung und Konfiguration des Systems von jedem Ort in der Welt möglich:
 - Systemverwaltung von zahlreichen Administratoren
 - Systemüberwachung
- Delegieren von Befugnissen zum Verwalten von Regionen

Bedienpanel

- Visualisierung des Systemzustandes
- Systemsteuerung aus einer Ansicht
- konfigurierbare Ansichten von Karten/Plänen, die der in der Organisation verwendeten Hierarchie entsprechen
- modernste Technologie zur Reduzierung von Verzögerungen beim Eintreffen der Meldungen



HOCHENTWICKELTE SOFTWARE



INTEGRUM ist eine Software für Unternehmen, die verteilte Installationen von technischen Systemen effektiv verwalten möchten. Ihre Komponenten werden auf Servern mit Linux- oder Windows-Betriebssystem installiert und können je nach Größe des Systems auf einer einzelnen Maschine oder sogar auf mehreren separaten Maschinen installiert werden.

Die Einfachheit und Bequemlichkeit der Systemnutzung wird durch eine hoch entwickelte Applikation gewährleistet, die per Fernzugriff über den Webbrowser zugänglich ist. Sie ermöglicht die Darstellung von interaktiven und reibungslos funktionierenden Karten (**WebGL**) und die Nutzung einer permanenten Verbindung, um ohne Verzögerungen über den Zustand der Objekte zu informieren (**WebSocket**). Dies ermöglicht eine bequeme Verwaltung des Systems von überall auf der Welt, sowohl auf Desktop-Computern als auch auf mobilen Geräten.



Die Verwendung eines auf der Technologie J2EE basierenden Servers, die in Serverplattformen für Unternehmen eingesetzt wird, ermöglichte die Erstellung einer Applikation, die die hohen Anforderungen bezüglich Flexibilität, Skalierbarkeit und Systemsicherheit erfüllt.

Jedes der vorgestellten Elemente kann als Open Source Software installiert werden. Es ist auch möglich, kommerziellen Support vom Hersteller zu kaufen.

SYSTEMSTRUKTUR

INTEGRUM Server



Die Software INTEGRUM Server ist für die Kommunikation mit den in den Objekten installierten Zentralen verantwortlich.

INTEGRUM AppServer



Die Daten werden an den INTEGRUM AppServer übertragen. Diese Komponente ist das zentrale Verwaltungselement zusammen mit dem Modul, das Daten speichert, die den aktuellen Zustand der Objekte widerspiegeln.

INTEGRUM Web



Der Applikationsserver INTEGRUM Web ermöglicht, von überall auf der Welt den Zustand von Objekten anzuzeigen und Benutzerberechtigungen zu verwalten.

Communication



Die Kommunikation erfolgt über eine verschlüsselte TCP/IP-Übertragung. Es wird der Algorithmus AES192 verwendet.

Browser



Ermöglicht komfortable Verwaltung des Systems von überall auf der Welt, sowohl auf Desktop-Computern als auch auf mobilen Geräten.

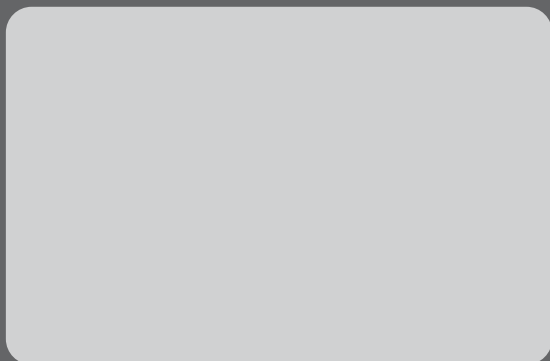




Budowlanych 66, 80-298 Gdansk, Polen
Tel. +48 58 320 94 00; Fax +48 58 320 94 01
E-Mail: trade@satel.pl

www.satel.pl

MADE TO PROTECT



Alle Rechte auf Änderungen der Spezifikation und technischen Daten sind für SATEL als Hersteller vorbehalten. Die dargestellten Fotos von Produkten können von der Wirklichkeit abweichen.
U-INTEGRUM-DE0723

30 JAHRE ERFAHRUNG

Professioneller Schutz von Objekten und Personen, funktionelle und ökonomische Lösungen – so kann man kurz die Mission der Firma SATEL, des Herstellers von Sicherheitssystemen mit 100% polnischen Kapitaleinsatzes, definieren. Die Solidität der Firma sowie ein besonderer Nachdruck auf höchste Qualität und ein breites Produktsortiment bewirken, dass die SATEL-Produkte schon seit 30 Jahren einen guten Ruf in der Sicherheitsbranche haben.

Unsere Verwaltungspolitik und harte Arbeit von über 350 Mitarbeiter der Firma SATEL erzielen messbare Ergebnisse. Das breite Sortiment von über 400 Produkten gewährleistet zahlreiche Möglichkeiten der Erstellung von Systemen, die an die Bedürfnisse jedes Benutzers angepasst sind: Alarmsysteme, Hausautomation, Brandmeldeanlagen, Zutrittskontrolle und Aufschaltungssysteme. Diese Systeme erfüllen zugleich Anforderungen der polnischen und internationalen Normen.

Die Anpassung der Funktionalität der Geräte an aktuelle Marktanforderungen und Erwartungen der Kunden bei der Anwendung von modernen Technologien ist ein der Hauptziele der Firma SATEL. Deswegen sind unsere Entwicklungs- und Produktionsabteilung ständig modernisiert und ausgebaut. Infolge dessen wurde 2002 ein der Norm ISO 9001 entsprechendes Qualitätsmanagementsystem eingeführt. Unabhängig von der Zertifizierung wird die Funktionalität von allen von uns entwickelten Produkten sorgfältig und vollständig getestet. Dies garantiert eine Zuverlässigkeit von hergestellten Geräten. Durch das moderne Design sowie höchste Qualität und Funktionalität von Produkten erwarb SATEL viele zufriedene Kunden nicht nur in Polen, sondern auch auf über 50 Weltmärkten.