

MADE TO PROTECT

Satel®



**INTEGRUM**

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ  
БЕЗОПАСНОСТИ

# ПРИМЕНЕНИЕ

**INTEGRUM – это ПО, предназначенное для управления отдельными распределенными системами охранной сигнализации**

Широкий функционал, интуитивно понятное управление и возможность гибкого наращивания структуры системы позволяют INTEGRUM удовлетворять требования больших и средних территориально распределенных компаний, таких как: торговые сети, банки, коммерческие структуры и другие учреждения.

# ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

## ТЕХНИЧЕСКИЕ аспекты



**Упрощенный контроль** над безопасностью благодаря объединению нескольких объектов в одну эффективную систему.

**Мгновенная реакция** на события за счет возможности онлайн проверки текущего состояния отдельных объектов.

**Возможность проверки** версии микропрограммы устройств.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ аспекты



**Оптимизация затрат** на внедрение и развитие решения благодаря гибкой системе лицензирования.

**Снижение расходов** на обслуживание и управление распределенными объектами.

**Возможность контролировать издержки**, связанные с обслуживанием систем, благодаря удобному доступу к просмотру истории событий на объекте.

## КОММЕРЧЕСКИЕ аспекты



**Удобство администрирования** благодаря единой базе данных пользователей объектов.

**Простота управления** за счет интуитивно понятного интерфейса, доступного через интернет-браузер.

**Возможность расширения системы** благодаря масштабируемой структуре INTEGRUM.

**Гибкость в создании системы** за счет распределенной структуры и возможности централизованного администрирования (без необходимости применения ПО GUARDX).

# ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ



За счет того, что система имеет древовидную структуру, обеспечивается максимальное удобство управления и свободное наращивание новых компонентов.

Все элементы системы разделены на 3 логические группы: приемно-контрольные приборы, пользователи и события. В каждой из них отображается список зарегистрированных объектов с возможностью применения к нему фильтров. Также доступны инструменты, позволяющие добавлять новые объекты, редактировать их и управлять созданными между ними привязками.



## A+B+C

Окна просмотра, доступные для **администратора** отдела безопасности всей организации

## B+C

Окна просмотра, доступные для **оператора** отдела безопасности выбранного подразделения

## C

Окно просмотра, доступное для **начальника** выбранного объекта

Благодаря **интуитивно понятному интерфейсу**, просмотр состояния всей системы возможен с помощью одного окна, что позволяет оперативно оценивать текущий уровень безопасности охраняемых объектов.

### Гибкость

- масштабируемая система, управляемая одновременно с нескольких рабочих мест
- распределенные объекты, объединенные в одну систему с централизованным управлением
- неограниченное количество объектов в разных конфигурациях структуры системы
- централизованная база данных пользователей, настроек, событий и состояния объектов

### Полная безопасность

- система многоуровневого хранения данных пользователей и истории событий
- автоматическая загрузка накопленных данных после восстановления соединения
- модуль контроля изменения настроек прибора

### Надежная и безопасная связь

- полнодуплексная связь по TCP/IP
- расширенное шифрование передаваемых данных
- автоматическое уведомление об изменении состояния объектов

### Простой и интуитивно понятный интерфейс

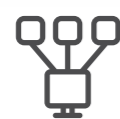
- доступ к системе через веб-браузер
- совместимость с мобильными устройствами
- одновременная двусторонняя передача данных в режиме реального времени без необходимости обновления сайта (полнодуплексная связь)

### Распределенная структура

- группировка по областям и объектам
- настройка доступа только к определенной части системы
- возможность управления и настройки системы из любой точки мира:
  - управление системой несколькими администраторами
  - надзор за системой
- делегирование прав на управление областями

### Панель управления

- отображение состояния системы
- управление системой с помощью одного окна
- настраиваемый просмотр карт/планов в соответствии с иерархией, принятой в организации
- минимизация задержек в доставке сообщений



# ПРОДВИНУТОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**INTEGRUM** – это ПО, предназначенные для компаний, заинтересованных в эффективном управлении техническими средствами защиты на территориально распределенных объектах. Его компоненты устанавливаются на серверах с операционными системами Linux или Windows и, в зависимости от размера системы, могут находиться на одной или нескольких машинах.

Простота и удобство использования системы обеспечивается за счет продвинутого программного обеспечения, которое доступно через веб-браузер. Оно позволяет отображать интерактивные карты (**WebGL**) и использовать постоянное соединение для мгновенного информирования оператора об изменении состояния объектов (**WebSocket**). Кроме того, с помощью этого ПО можно управлять системой из любого места в мире – как с помощью стационарных компьютеров, так и мобильных устройств.



Применение сервера, использующего технологию J2EE, которая распространена в корпоративных серверных платформах, позволило создать приложение, удовлетворяющее высоким требованиям к гибкости, масштабируемости и безопасности системы.

Каждый из представленных компонентов может быть установлен как программное обеспечение с открытым исходным кодом. Также существует возможность приобрести услугу поддержки у производителя.

# СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

INTEGRUM Server



ПО INTEGRUM Server отвечает за связь с приемно-контрольными приборами, установленными на объектах.

INTEGRUM AppServer



Данные передаются на INTEGRUM AppServer, который является центральным управляющим элементом системы. Он используется совместно с модулем, хранящим данные для отображения текущего состояния объектов.

INTEGRUM Web



Сервер приложения INTEGRUM Web позволяет наблюдать за состоянием объектов и управлять полномочиями пользователей из любой точки мира.

Связь



Связь осуществляется по TCP/IP и шифруется с помощью алгоритма AES192.

Браузер



Он обеспечивает удобное управление системой из любой точки мира – как с помощью стационарного компьютера, так и мобильных устройств.

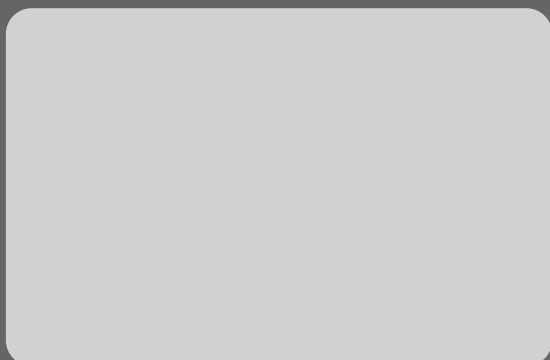




MADE TO PROTECT

Budowlanych 66, 80-298 Гданьск, Польша  
тел. +48 58 320 94 00, факс +48 58 320 94 01  
e-mail: trade@satel.pl

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую спецификацию и описания изделий. Внешний вид изделий может отличаться от их вида представленного на фотографиях. U-INTEGRUM-RU0723

## 30 ЛЕТ ОПЫТА

Профессиональная защита всех типов объектов и обеспечение безопасности находящихся на них людей при помощи инновационных, функциональных и бюджетных решений – так вкратце можно описать миссию компании SATEL, производителя систем охранных сигнализаций со 100% участием польского капитала. Богатый ассортимент изделий и их высочайшее качество, которому SATEL придает особое значение, а также строгое соблюдение принципов добросовестности и партнерства при ведении бизнеса являются залогом признания, которым бренд SATEL в своей отрасли пользуется уже 30 лет.

Такая философия управления и усердная работа более 350 сотрудников компании SATEL дают осязаемые результаты. Широкий ассортимент охватывает свыше 400 изделий и обеспечивает неограниченные возможности создания различного типа систем: охранных, пожарных, домашней автоматике, контроля доступа и мониторинга, соответствующих индивидуальным потребностям каждого Клиента. Одновременно эти системы удовлетворяют требованиям, предусмотренным польскими и международными нормами безопасности, а также отраслевыми стандартами.

Обеспечение функциональности оборудования, соответствующей текущим требованиям и ожиданиям рынка, при применении новейших технологий – это одна из главных целей компании SATEL. По этой причине отделы разработок и производства постоянно модернизируются и расширяются. Естественным следствием всех действий, направленных на создание высочайшего класса устройств, было введение в 2002 году системы управления качеством, соответствующей стандарту ISO 9001. Независимо от этой сертификации компания SATEL проводит полный функциональный тест всех изделий, сходящих с конвейера, обеспечивая тем самым исключительную надежность выпускаемого оборудования. Ориентация на современный дизайн, обеспечение наивысшего качества, а также функциональности изделий позволяет компании SATEL удовлетворять потребности широчайшего круга Клиентов как в Польше, так и более чем в 50 странах мира.