

# Интеграции интеллектуальных технологий в программное обеспечение для мониторинга и управления

Решения от системного  
производителя

maxlogic & mavigard

системы пожарной и газовой безопасности



Разрабатывая продукты и услуги в области систем пожарной и газовой сигнализации с 1987 года, Mavili Elektronik A.Ş. Предлагает свою продукцию, произведенную в соответствии с международными стандартами и одобренную аккредитованными организациями, для **использования более чем в 70 странах мира**, в том числе в Турции.

Используя современные технологии на самом передовом уровне, создавая инновационные и удобные решения для интеграции с технологиями умного здания, компания является партнером по решениям многих ведущих брендов в области **видеонаблюдения, IP-камер, VMS/PSIM, контроля доступа и BMS.**

Mavili выполняет проектные работы для различных типов помещений, от торговых центров до аэропортов, от крупных гостиничных сетей до жилых помещений, больниц, университетов и промышленных объектов, с системами пожарной сигнализации **Maxlogic & Mavigard.**

Компания, демонстрирует свой опыт работы со стандартами и регламентами как при разработке продукта, так и при его применении в полевых условиях. Имеет широкий спектр продуктов, в том числе программное обеспечение, обеспечивающее мониторинг и управление из единого центра.

Mavili разрабатывает системы обнаружения пожара и газа, которые чрезвычайно важны для обеспечения безопасности жизни и имущества. Компания объединяет знания и опыт своего квалифицированного персонала, отраслевой опыт и важность, которую он придает разработке продукта, отвечающего потребностям клиентов.

Имея заводы в Умрание и Гебзе, семь региональных управлений, Mavili стремится быть с клиентом в любое время, как до, так и после продажи, и продолжает участвовать в сфере систем пожарной и газовой безопасности со своим штатом из более чем 250 человек.

# mavili

# Сертификаты и разрешения

- \* Система управления качеством **ISO 9001**, которую мы применяем, была проверена **LPCB (Loss Prevention Certification Board)** и **TÜRK LOYDU** и удостоена сертификата соответствия **ISO 9001: 2015**.
- \* Система управления информационной безопасностью **TS EN ISO/IEC 27001:2017**, которую мы применяем, была проверена и удостоена сертификата соответствия **TS EN ISO/IEC 27001: 2017** организацией VeriCert Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti.
- \* Наши продукты системы пожарной сигнализации имеют сертификаты **TS EN 54**, а наши газовые детекторы – сертификаты **TS EN 50194**.
- \* Наши продукты системы обнаружения и оповещения о пожаре получили сертификаты **EN 54** и **CPR** от **LPCB** и **Dedal**, подтверждающие качество нашей продукции, выданные международными аккредитованными организациями.
- \* Наши услуги имеют сертификаты **TS 12849** Сертификат компетентности сервисного центра и послепродажного обслуживания.
- \* Наши морские устройства серии имеют сертификаты **TÜRK LOYDU (SOLAS 74 ve FSS), MED (WHEELMARK)**.
- \* Мы были удостоены Сертификата нулевых отходов, создав систему управления нулевыми отходами на нашем заводе в Гебзе, в соответствии с Положением об управлении нулевыми отходами, вступившим в силу 12/07/2019 года и опубликованным в Официальном журнале № 30829.
- \* Продукция Mavili Elektronik соответствует утвержденным регламентам, включая Сертификат Соответствия Таможенного Союза (**EAC**), подтверждающий соответствие стандартам в рамках Евразийского экономического союза.
- \* Искробезопасные продукты обладают сертификатами **ATEX**, выданными организацией **Exveritas**.
- \* Наши продукты также имеют Лицензии на использование, выданные органами многих стран мира.

## Наши области проектов

В мире более **100.000** зданий защищены системами обнаружения пожаров и газов **Maxlogic & Mavigard**.



Торговые центры



Государственные здания



Жилые комплексы и резиденции



Автостоянки



Промышленные объекты



Аэропорты



Метро и железные дороги



Готиницы



Судебные и тюремные здания



больницы



Образовательные учреждения



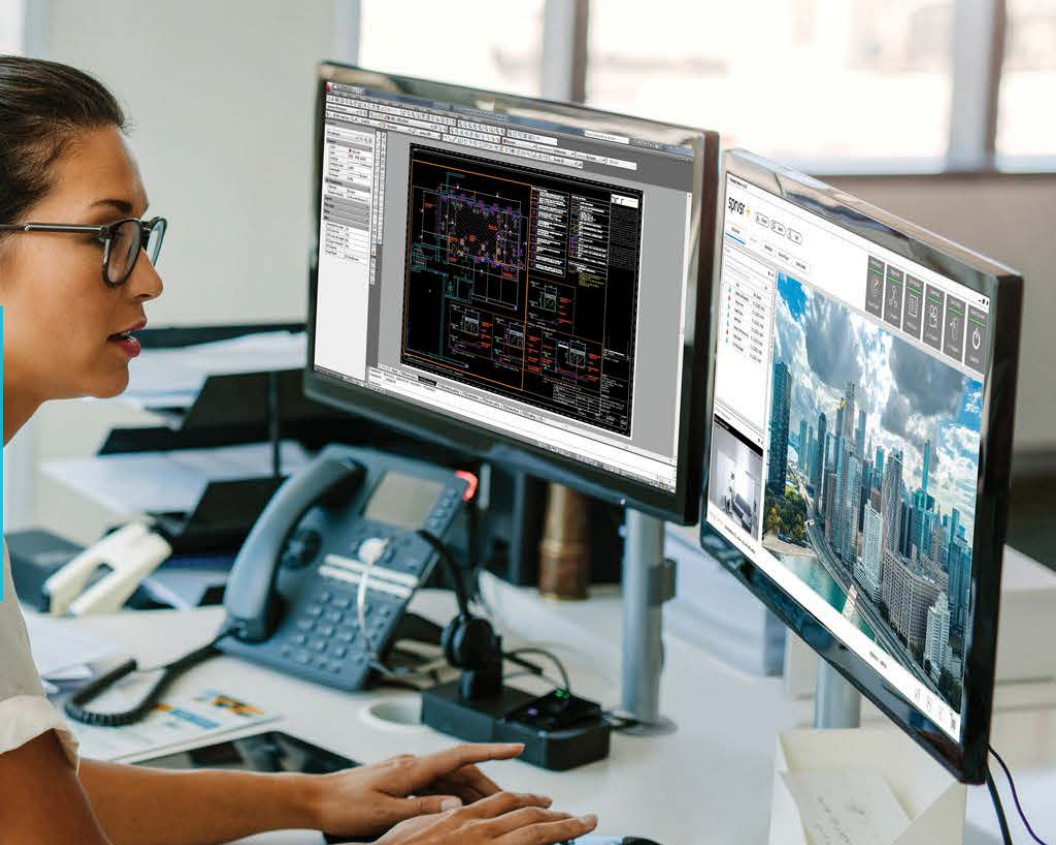
Суда и корабли

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.





## Ключ дистанционного управления...



# Программа графического мониторинга и управления Maxlogic SPRVSR+

**SPRVSR+;** - это удобное программное обеспечение, разработанное для удаленного мониторинга и управления адресными системами Maxlogic и внешними системами. **SPRVSR+** предоставляет различные методы анализа с фильтрами событий, сохраняя записи обо всех действиях (пожары, неисправности, вмешательства пользователя и т. Д.), Связанных с системой пожарной сигнализации.

- ▶ Во время инцидента; тип события, дата, время и т. д. можно отправлять по СМС или электронной почте с мгновенными или ежедневными отчетами.
- ▶ Можно мониторить и управлять 1000 сетей, каждая из которых состоит из 64 ппкп..
- ▶ Способность просмотр журнала событий, запись и печать
- ▶ Можно управлять устройствами вручную через карты. Используя опцию симуляции, управление картами, устройствами и функциональности системы может проверяться нереальным пожаром.
- ▶ Благодаря упрощенному использованию в программе **SPRVSR+** упрощается выполнение
- ▶ операций управления, таких как, мониторинг, создание напоминаний, резервное копирование и восстановление базы данных.
- ▶ Измерение запыленности извещателей может быть активировано/деактивировано.
- ▶ Периоды измерения могут быть определены для проверки запыленности извещателей.

Масштабирование  
на карте

Многократный  
мониторинг  
и управление

Проверка  
и отчёт  
запылённости

Интеграция BMS  
(системы управления  
зданием)

Интеграция VMS  
(системы  
управления видео)

Интеграция  
контроля  
доступа (СКУД)

Интеграция  
IP-камеры

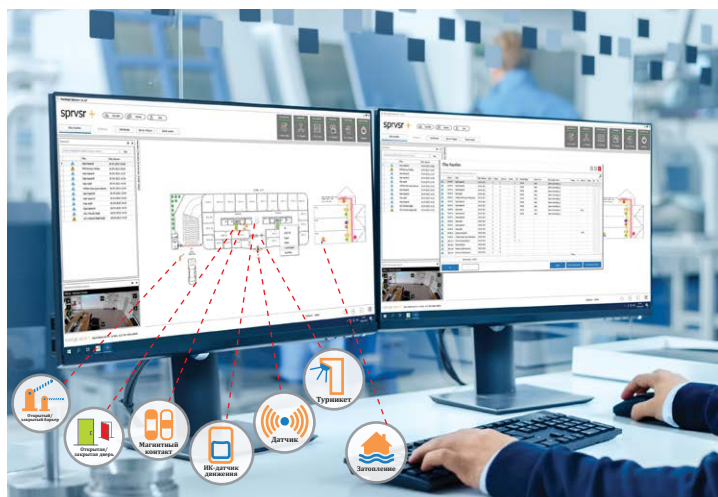
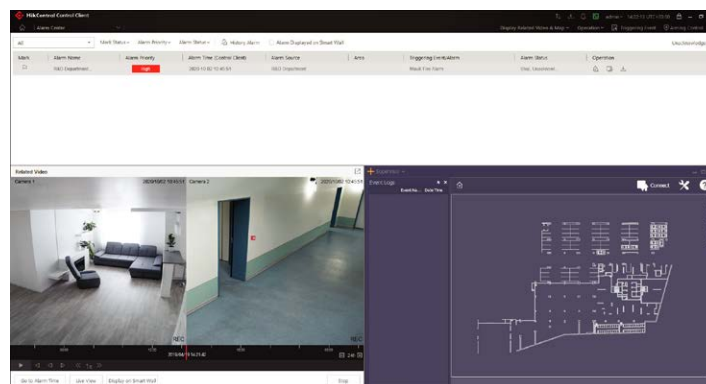
Опция симуляции  
для системной  
проверки

Уведомление  
по SMS/  
электронной почте



Развитие технологий облегчило строительство больших и сложных сооружений, что породило потребность в централизованном управлении различными механическими и электронными системами, такими как лифты, системы видеонаблюдения и контроль доступа. Решение этой потребности с помощью открытых платформ стало более важным благодаря технологическим партнерствам специализированных компаний.

Mavili Elektronik производит и развивает системы, которые могут интегрироваться с умными технологическими продуктами, такими как **BMS** и **VMS**, что способствует предпочтению их использования для предотвращения растущих рисков безопасности в подобных объектах. Эти системы объединяют множество управляющих функций на одной платформе, предоставляя пользователям удобство мониторинга и управления, а также сотрудничают с всемирно известными партнерами по решениям. Графическое программное обеспечение Maxlogic **SPRVS-R+** для мониторинга и управления интегрируется на уровне "плагинов" в крышные программные системы, предлагая передовое и надежное решение для защиты объектов от пожаров.



**SPRVSР+** программное обеспечение обладает возможностью интеграции с системами контроля доступа (**карт-ридеры**). Через карту на карте можно управлять командами, такими как открытие и закрытие дверей, и устанавливать живое соединение с камерами, соответствующими устройству. Когда система активна и на двери считывателей карты подносится несанкционированная или санкционированная карта, на карте можно просматривать взаимодействие и получать детали из журналов событий.

Благодаря программному обеспечению для **Android/iOS**, нет необходимости, чтобы пользователь находился у компьютера для контроля и мониторинга системы пожарной сигнализации.

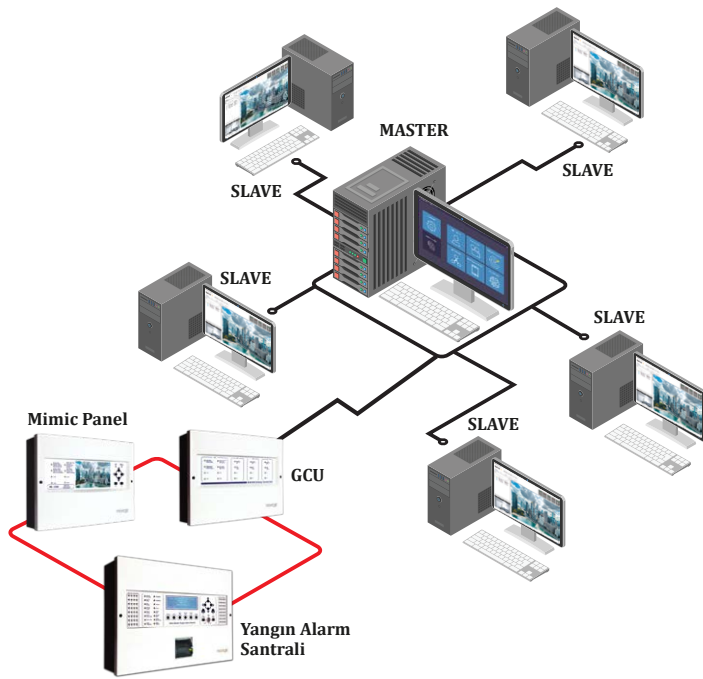




# Характеристики ПО SPRVSR+

## SPRVSR+ принцип работы «Master - Slave»

- В системе должен быть как минимум 1 Master SPRVSR+ для выполнения важных операций, таких как запуск соединений со всеми GCU из одного канала, а также для выполнения операций управления и мониторинга.
- Мониторинг и некоторые ограниченные операции управления могут выполняться с компьютера с установленным программным обеспечением Slave SPRVSR+.
- В ситуациях, требующих вмешательства, отмены тревоги, тревоги и т. д. Команды также могут быть отправлены через SPRVSR+.



**Общее состояние:** Показывает события, пожар, неисправность и т.д. с данными: дата, время, тип устройства, адрес и место расположения.

**Подключения:** Показывает состояние подключения модулей, подключенных к панели.

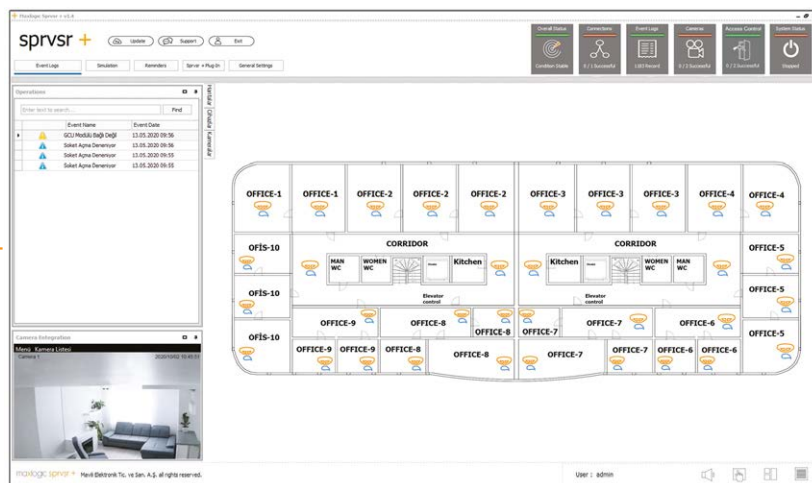
**Журнал событий:** Показывает записи событий в пожарной системе, пожар, неисправность и т. д.

**Камеры:** Показывает состояние подключения камер, подключенных к устройствам системы пожарной безопасности.

**СКУД:** Легко выполнять команды, такие как открытие и закрытие двери, а также возможность живого подключения к камерам, сопряженным с устройством.

**Состояние системы:** Указывает, начался ли мониторинг системы пожарной безопасности или нет.





- Установив карты с размещением устройств в программу Maxlogic **SPRVSR+**, можно обеспечить графический мониторинг местоположения в случае события. Благодаря функции увеличения масштаба можно проводить подробное изучение карты. Точно можно определить, через какое устройство было сделано обнаружение.
- Функция измерение запыленности дымовых извещателей. Установка периодов измерения для проверки запыленности извещателей.
- в случае пожара место происшествия можно мониторить через систему **IP-камер**.
- Во время инцидента; тип события, дата, время и т. д. можно отправлять по СМС или электронной почте с мгновенными или ежедневными отчетами.

#### МОДЕЛИ SPRVSR+

Код	Наименование
ML-1633.1.01	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 1 ппкп
ML-1633.1.02	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 2 ппкп
ML-1633.1.04	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 4 ппкп
ML-1633.1.08	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 8 ппкп
ML-1633.1.16	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 16 ппкп
ML-1633.1.32	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 32 ппкп
ML-1633.1.64	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 64 ппкп
ML-1633.1.128	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 128 ппкп
ML-1633.1.256	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 256 ппкп
ML-1633.1.512	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 512 ппкп
ML-1633.1.1024	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 1024 ппкп
ML-1633.1.2048	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 2048 ппкп
ML-1633.1.4096	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 4096 ппкп
ML-1633.1.8192	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 8192 ппкп
ML-1633.2.01	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 1 ппкп
ML-1633.2.02	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 2 ппкп
ML-1633.2.04	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 4 ппкп
ML-1633.2.08	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 8 ппкп
ML-1633.2.16	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 16 ппкп
ML-1633.2.32	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 32 ппкп
ML-1633.2.64	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 64 ппкп

#### МОДЕЛИ SPRVSR+

Код	Наименование
ML-1633.2.128	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 128 ппкп
ML-1633.2.256	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 256 ппкп
ML-1633.2.512	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 512 ппкп
ML-1633.2.1024	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 1024 ппкп
ML-1633.2.2048	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 2048 ппкп
ML-1633.2.4096	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 4096 ппкп
ML-1633.2.8192	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 8192 ппкп
ML-1636.1	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, HikCentral Интеграция
ML-1636.2	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, VideoXpert Интеграция
ML-1636.3	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, XProtect Интеграция
ML-1636.4	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Nx Witness Интеграция
ML-1636.5	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Seetec Qoqniy Интеграция
ML-1636.6	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Mirsad Интеграция
ML-1636.7	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Wisenet Wave Интеграция
ML-1636.8	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Cayuga Интеграция
ML-1636.9	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, iSIM Интеграция
ML-1636.10	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Axhox Next Интеграция
ML-1636.11	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Avigilon Control Center
ML-1636.12	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Cathexis Интеграция
ML-1636.13	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Rosslare Интеграция
ML-1636.14	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Vanderbilt Интеграция
ML-1636.15	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Schneider EcoStruxure Интеграция

#### МОДЕЛИ IOS

Код	Наименование
ML-1635.1	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для IOS
ML-1635.5	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для IOS, 5 пользователей
ML-1635.10	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для IOS, 10 пользователей

#### МОДЕЛИ ANDROID

Код	Наименование
ML-1634.1	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для Android
ML-1634.5	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для Android, 5 пользователей
ML-1634.10	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для Android, 10 пользователей

#### МОДЕЛИ ПО

Код	Наименование
ML-1661.1	Maxlogic SPRVSR+ Master USB Dongle
ML-1661.2	Maxlogic SPRVSR+ Slave USB Dongle
ML-1661.3.1	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация HikCentral
ML-1661.3.2	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация VideoXpert
ML-1661.3.3	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация XProtect
ML-1661.3.4	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Nx Witness
ML-1661.3.5	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Seetec Qoqniy
ML-1661.3.6	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Mirsad
ML-1661.3.7	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Wisenet Wave
ML-1661.3.8	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Cayuga
ML-1661.3.9	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация iSIM
ML-1661.3.10	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Axhox Next
ML-1661.3.11	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Avigilon Control Center
ML-1661.3.12	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Cathexis
ML-1661.3.13	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Rosslare
ML-1661.3.14	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Vanderbilt
ML-1661.3.15	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Schneider EcoStruxure



# НАШИ ГЛОБАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ ПО РЕШЕНИЯМ

Прогресс технологий облегчил строительство крупных и сложных структур, что привело к необходимости централизованного управления различными механическими и электронными системами, такими как лифты, системы безопасности, системы контроля доступа и т. д., присутствующими в этих зданиях. Значимость комплексных программных решений, соответствующих этим потребностям, выросла благодаря технологическим партнерствам, созданным экспертными компаниями в этой области. Наши решения для видеонаблюдения (**CCTV**), **IP-камер**, систем управления видео (**VMS/PSIM**), систем контроля доступа и систем управления зданиями (**BMS**) стали неотъемлемыми программными интеграциями для управления системами в таких средах, учитывая растущие риски безопасности. Наши всемирно известные партнеры по решениям объединяют множество систем управления на одной платформе, предоставляя пользователям значительное удобство управления и экономию времени. Наше графическое программное обеспечение для мониторинга и управления Maxlogic **SPRVSR+**, интегрированное с комплексным программным обеспечением, предлагает прогрессивные и надежные решения для защиты от пожаров в таких средах.

The logo for Aselsan, featuring the word "aselsan" in a bold, dark blue, sans-serif font.The logo for Avigilon, featuring the word "avigilon" in a bold, dark blue, sans-serif font, with a small trademark symbol.The logo for axxi4next, featuring the word "axxi" in a dark blue font, followed by a stylized "4" in a colorful, multi-colored font, and the word "next" in a dark blue font.The logo for CathexisVision, featuring the word "Cathexis" in a dark blue font, followed by "Vision" in a green font, and the tagline "Video Surveillance Management Solutions" in a smaller green font below it.The logo for Hanwha Techwin, featuring a stylized orange circular icon to the left of the word "Hanwha" in a bold, dark blue font, with "Techwin" in a smaller dark blue font below it.The logo for HIKVISION, featuring the word "HIK" in a bold, red font, followed by "VISION" in a bold, dark blue font, with a small registered trademark symbol.The logo for Milestone, featuring a blue diamond icon to the left of the word "milestone" in a dark blue, sans-serif font.The logo for PELCO, featuring the word "PELCO" in a bold, blue, italicized, sans-serif font, with a small registered trademark symbol.The logo for ROSSLARE, featuring the word "ROSSLARE" in a bold, black, sans-serif font.The logo for Schneider Electric, featuring the word "Schneider" in a green font, followed by "Electric" in a smaller green font, with a green circular icon to the left of "Electric".The logo for Qognify, featuring a stylized "Q" icon to the left of the word "Qognify" in a bold, black, sans-serif font.The logo for VANDERBILT, featuring the word "VANDERBILT" in a bold, blue, sans-serif font, with a horizontal line underneath it.The logo for "Читайте больше...", featuring a stylized hourglass icon to the left of the text "Читайте больше..." in a black font, enclosed in a rounded rectangular box.



## Благодаря этим интеграциям;

- ▶ Устройства пожарной сигнализации марки Maxlogics Mavigard могут отображаться графически на плане помещения.
- ▶ ПО Sprvsr + Plug-In отправляет информацию в ПО VMS при обнаружении пожарной тревоги и предоставляет живые изображения с соответствующих IP-камер.
- ▶ Доступ к подробной карте и информации об устройстве. Переключение между картами автоматически или вручную.
- ▶ Насколько позволяет программное обеспечение VMS, записи событий могут храниться в соответствии с различными критериями, такими как открытие и закрытие системы, вход и выход пользователя из системы, дата, время, статус события и серьезность. Информацию о местоположении, типе устройства и адресе устройства можно легко просмотреть.
- ▶ После получения информации о пожаре в систему вмешиваются двумя разными способами.
  - 1) С помощью кнопок Тревога, Отмена тревоги, Отмена зуммера, Сброс в меню устройства,
  - 2) Доступ к интерфейсу ППКП на карте и вмешательство осуществляется с помощью дистанционного управления.



Mavili, **CCTV, IP-камеры, VMS/PSIM, системы контроля доступа, системы управления зданием (BMS)** обеспечивает важную роль в обеспечении безопасности людей и имущества от возможных пожаров в местах, где используется интеллектуальная технология зданий. Совместно с партнерами по разработке многофункциональных программных продуктов, Mavili создает важное различие.



# Избранные референсы из нашего портфеля



[www.mavili.com.tr/ru](http://www.mavili.com.tr/ru)

Следите за нами...



.../mavilielektronikglobal