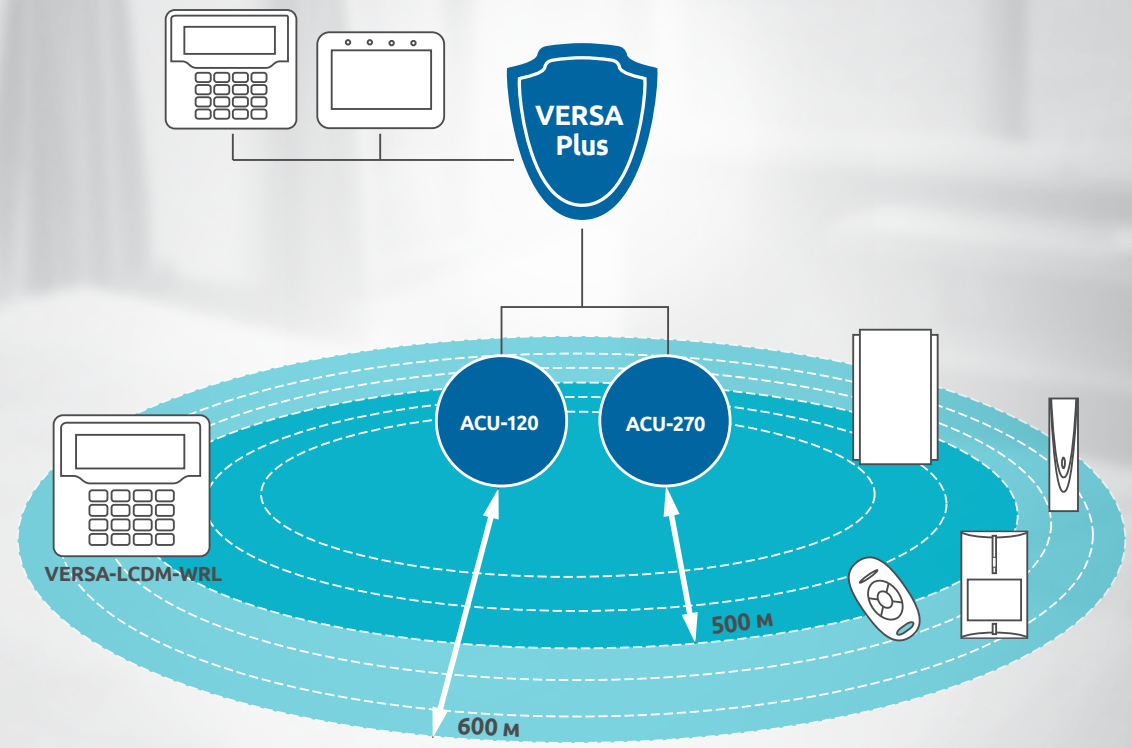
Приемно-контрольный прибор

VERSA Plus

Комплексная беспроводная система охранной сигнализации



www.satel.eu

VERSA Plus

Приборы **VERSA Plus**

VERSA Plus – это новейший приемно-контрольный прибор компании SATEL из признанного на международном рынке семейства VERSA. Основанная на нем система охранной сигнализации является отличным решением для пользователей, которые ценят качество и функциональность по разумной цене. Она предоставляет большое количество каналов связи, возможность удаленного управления, а также непревзойденную гибкость, которая не встречалась до сих пор в других решениях этого типа. Ассортимент изделий, предназначенных для работы с прибором VERSA Plus, предоставляет богатый выбор дополнительных модулей и аксессуаров. Широкая линейка беспроводных извещателей и модулей, а также гибкие возможности настройки позволяют создать систему, которая максимально соответствует потребностям пользователя.

Система охранной сигнализации, созданная на базе прибора **VERSA Plus** – это решение, предназначенное для защиты:

- объектов небольших и средних размеров;
- готовых интерьеров, в которых прокладка кабелей является невозможной или нежелательной;
- старинных объектов, на которых вмешательство в структуру стен не разрешается;
- объектов, требующихся в безотказной доставке сообщения пользователю и на ПЦН, то есть в надежном оповещении о тревоге. Эта цель достигнута благодаря использованию трех каналов связи;
- объектов, на которых требуется гибкость сочетания проводных и беспроводных устройств системы.

Варианты создания полностью беспроводной или гибридной системы, в зависимости от существующих на объекте потребностей и возможностей. В случае беспроводной конфигурации можно создать систему с двухсторонней или односторонней связью.

Беспроводная система охранной сигнализации с двухсторонней связью, построенная на базе прибора VERSA Plus, работает на частоте 868 МГц. Благодаря применению контроллеров ACU-120 и ACU-270, работающих на этой частоте, для извещателей серии ABAX достигается превосходная дальность действия – даже до 600 м.

Существует возможность создания беспроводной системы охранной сигнализации, работающей на частоте 433 МГц, путем подключения к прибору VERSA Plus контроллера беспроводной системы VERSA-MCU, который позволяет оборудовать систему устройствами из серии MICRA.

VERSA Plus

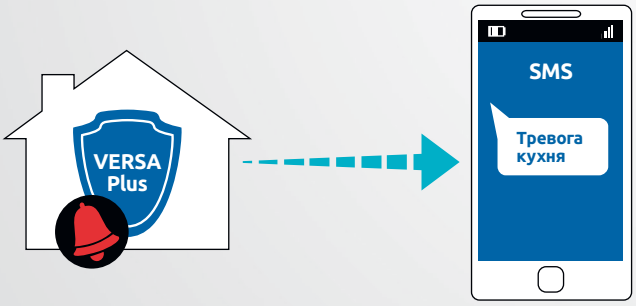
СВЯЗЬ

Благодаря интеграции функционала модулей ETHM, GSM, INT-VG, INT-AV на одной плате значительно сокращается время установки системы и ее настройки. Это решение обеспечивает доступ к нескольким каналам связи, таким как PSTN, TCP/IP, GSM/GPRS, а также к функции уведомления с помощью электронных писем, SMS-сообщений и по аудоканалу. Прибор, предоставляя большое количество каналов связи, обеспечивает надежный мониторинг и уведомление о событиях в системе охранной сигнализации. Новейшие микросхемы и электронные компоненты, которые применялись при разработке, обеспечивают безотказную многолетнюю работу. Современные системы и решения в области радиосвязи позволили значительно повысить надежность беспроводной связи между клавиатурами, извещателями, а также другими беспроводными устройствами и контроллером системы.

Мониторинг

Каналы TCP/IP (Ethernet, GPRS) / каналы аудио (PSTN, GSM) / канал SMS

Система, построенная на базе прибора VERSA Plus, позволяет отправлять события на ПЦН. Настройка мониторинга осуществляется с помощью программы DLOADX или клавиатуры. Таким образом можно определить каналы для осуществления связи (TCP/IP, аудио, SMS), а также очередность попыток установить связь.



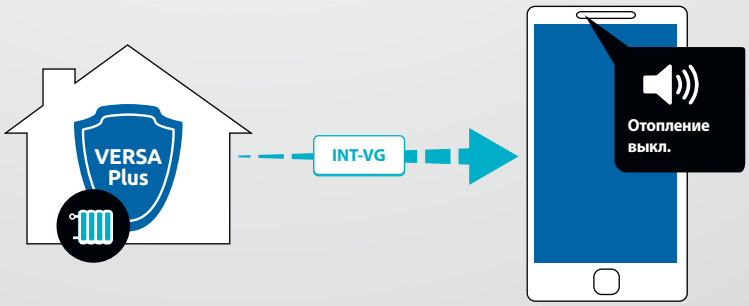
Оповещение

С помощью сообщений SMS

Оповещение осуществляется с помощью сообщений SMS, которые прибор **VERSA Plus** отправляет по запрограммированному телефонному номеру. Такое сообщение может напоминать о тревоге, постановке на охрану раздела определенным пользователем, активации выхода, выбранных неисправностях или саботаже. Сообщения SMS могут отправляться максимально на 8 телефонных номеров. Существует возможность определить 64 разных сообщения, каждое из которых может состоять максимально из 32 знаков.

С помощью голосовых сообщений

Этот тип уведомления использует возможность определения 16 голосовых сообщений в системе, общей продолжительностью в 4 минуты. Оповещение осуществляется с помощью встроенного модуля INT-VG по телефонной линии или по GSM-каналу. Эти сообщения установщик задает в программе DLOADX, записывая текст, который будет синтезирован с помощью программы VG-SOFT в сообщение типа text-to-speech.

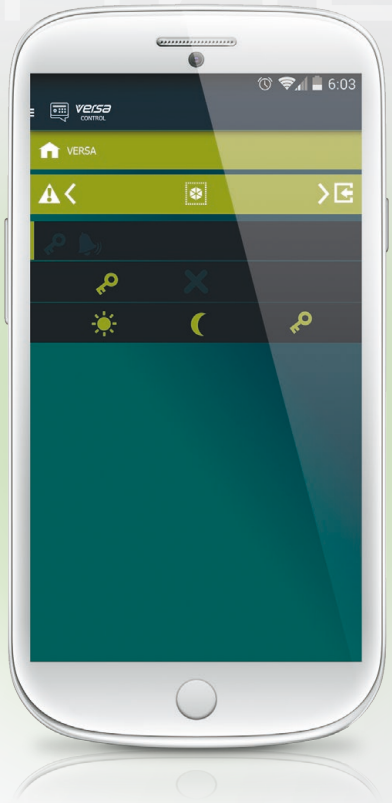


ОПОВЕЩЕНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ

Управление

Управление системой с помощью мобильного приложения



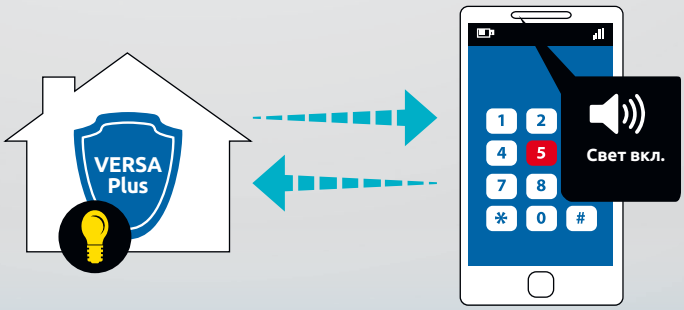
Специально разработанное приложение VERSA CONTROL для мобильных устройств обеспечивает удобное управление системой охранной сигнализации на расстоянии. Благодаря ему удаленно можно: просматривать события в системе и текущие неисправности, проверять состояние системы, исключать / отменять исключение выбранной зоны, осуществлять постановку на охрану / снятие с охраны, включать / выключать и переключать выходы.

Управление системой с помощью SMS-сообщений

Текст сообщения SMS, которое должно вызвать конкретное событие в приемно-контрольном приборе, программируется установщиком во время настройки. Можно запрограммировать 16 сообщений такого типа и с их помощью управлять выходами, а также постановкой на охрану разделов в разных режимах (полной охраны, день, ночь). Обратную информацию с подтверждением выполнения запроса можно получить так же с помощью сообщения SMS. С этой целью необходимо соответствующим образом запрограммировать опцию оповещения с помощью сообщений SMS.

Управляющие запросы, отправляемые по телефону

Управление системой охранной сигнализации, построенной на базе прибора **VERSA Plus**, может осуществляться с помощью телефона. Голосовой модуль INT-VG позволяет управлять тревогой с помощью клавиатуры телефона и голосового меню. С этой целью необходимо дозвониться к приобру. После получения соединения следует ввести пароль, предоставляющий доступ к голосовому меню.

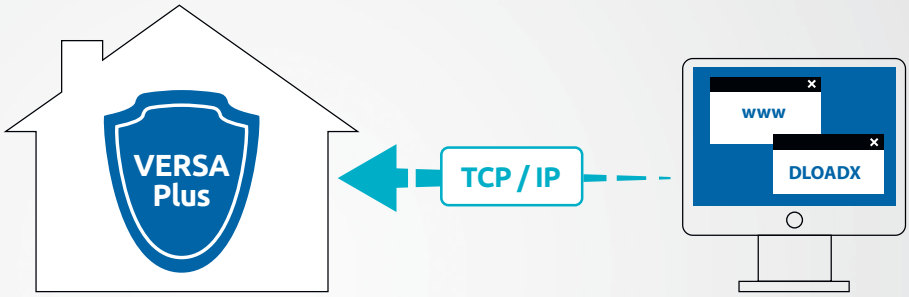


Настройка

Настройка и изменение установок по Ethernet-каналу

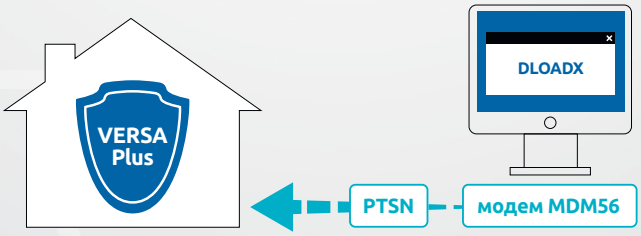
- **индивидуальная настройка роутера – изменение установок без использования сервера SATEL**
- **без настройки роутера – изменение установок с использованием сервера SATEL:**

Наличие сервера SATEL обеспечивает соединение и облегчает настройку удаленной связи с приемно-контрольным прибором посредством локальной компьютерной сети с выходом во внешнюю сеть Интернет. Благодаря этому небходимая до сих пор настройка роутера больше не нужна. Кроме этого на стабильность связи не повлияет смена провайдера, изменения в оборудовании или размещении сетевых устройств. Эта функциональность доступна как с помощью программы DLOADX, так и мобильного приложения.



Настройка и изменение установок по GPRS-каналу

Систему, построенную на базе прибора VERSA Plus, можно настроить по GPRS-каналу. Для этого следует активировать соответствующую функцию на клавиатуре, затем можно с помощью программы DLOADX связаться с прибором. Этот способ настройки и изменения установок предназначен для взыскательных клиентов. Он отлично оправдывает себя на объектах, где необходим внутренний контроль над событиями, происходящими в данный момент в системе, так как позволяет осуществить настройку только тогда, когда пользователь посчитает, что это безопасно и необходимо.



Настройка и изменение установок по телефонной линии

Систему можно настроить и с помощью телефонной линии. С этой целью установщик должен настароить модем, ввести телефонный номер прибора, затем выбрать способ осуществления связи, то есть аналоговую телефонную линию, и соединиться с прибором.

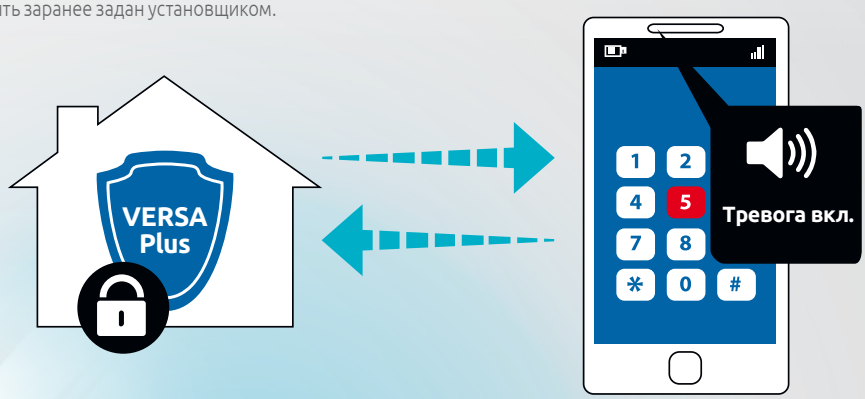
Локальная настройка через USB-порт

Существует возможность настроить систему с помощью программы DLOADX, установленной на компьютере, подключенном USB-кабелем непосредственно к главной плате прибора.

Связь – дополнительные возможности

Проверка состояния системы

Эта функция требует дозвона на номер приемно-контрольного прибора. Она позволяет проверить состояние: разделов (групп зон), зон, выходов, текущих тревог, текущих неисправностей. Для этой цели необходимо после получения соединения ввести пароль доступа к голосовому меню, затем выбрать с помощью тонального набора, например, «разделы». Сообщение с информацией будет передано в голосовом виде. Его текст должен быть заранее задан установщиком.

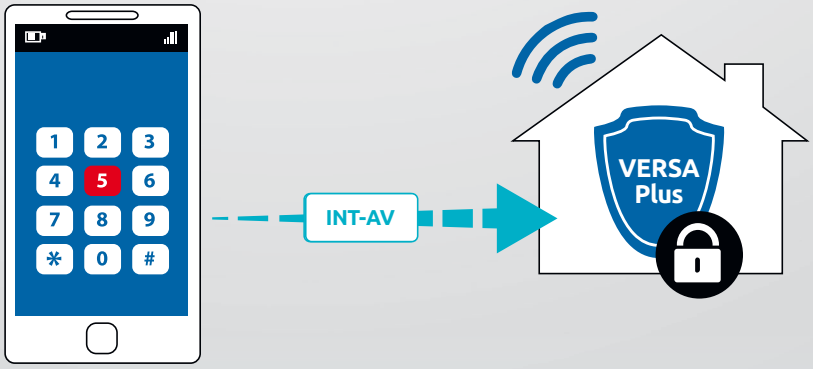


Голосовая верификация ситуации на объекте

Для осуществления функции необходимо дозвониться к приемно-контрольному прибору. После соединения следует ввести пароль, предоставляющий доступ к голосовому меню, затем необходимо с помощью тонального набора выбрать функцию прослушивания.

Голосовое оповещение лиц, находящихся на объекте

Эта функция требует дозвона на номер приемно-контрольного прибора VERSA Plus с функциональностью модуля INT-AV. Чтобы ее использовать, необходимо после получения соединения ввести пароль доступа к голосовому меню, выбрать из меню опцию «голосовая информация» и начать голосовую связь.

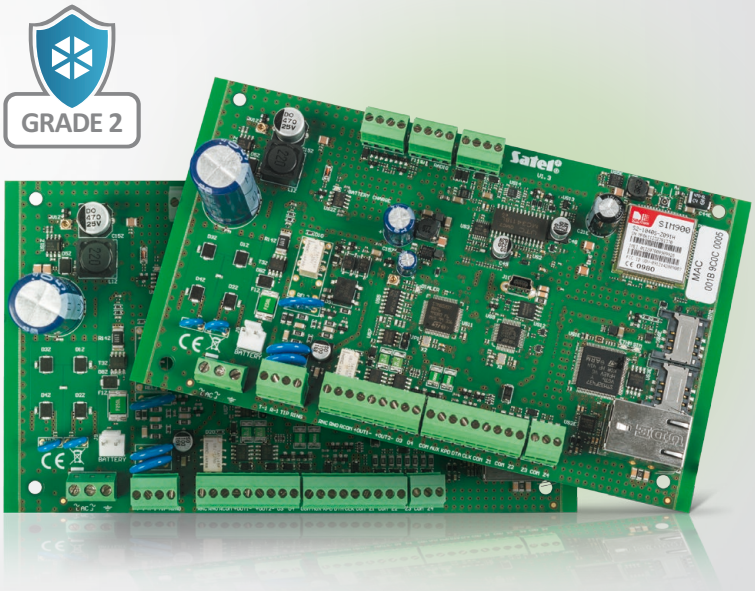


Satel®

Прибором **VERSA Plus** можно управлять с помощью проводных и беспроводных клавиатур. Поддерживаемые модели клавиатур: **VERSA-LCDM-WRL**, **VERSA-LCDM-WH**, **INT-TSG**.

до **6** штук в системе

VERSA Plus – это **исключительное решение!** Являясь **гибридным прибором**, он дает возможность **гибкого применения** системы как на объектах, позволяющих проложить кабельную проводку, так и там, где нет такой возможности. Он является основой **полной** беспроводной системы охранной сигнализации и работает совместно с **полностью беспроводными клавиатурами**, которые могут устанавливаться на удаленном расстоянии от прибора. VERSA Plus обеспечивает надежную доставку информации о событиях, благодаря возможности использования **резервирования каналов связи** (Ethernet, PSTN, GSM/GPRS) без применения дополнительных модулей. Его печатная плата включает функциональность модулей INT-VG, ETHM и GSM, а также частично INT-AV. Это позволяет сократить время установки, так как **нет необходимости подключать большое количество устройств**.



По сравнению с нынешней функциональностью приборов VERSA приборы **VERSA Plus** предлагают дополнительные возможности:

- применение полностью беспроводных клавиатур;
- управление системой с помощью мобильного приложения;
- оповещение и управление с помощью SMS;
- значительное увеличение дальности действия – усовершенствованный контроллер ACU-120 оснащен двумя антеннами, расположенными перпендикулярно по отношению друг к другу. Благодаря этому система охранной сигнализации обеспечивает выбор оптимальной в отношении связи антенны, что позволяет достичь при двухсторонней связи в открытом пространстве дальность действия до 600 метров;
- упрощенная установка;
- увеличение дальности действия – контроллер устройств ABAX, который подключен к главной плате четырехжильным кабелем, можно разместить вне корпуса прибора для обеспечения лучших условий приема и передачи беспроводного сигнала;
- работа с современной и отличающейся привлекательным дизайном клавиатурой с сенсорным дисплеем INT-TSG;
- встроенный GSM-модуль поддерживает две SIM-карты;
- голосовая верификация обстановки на объекте, благодаря встроенной функциональности модуля INT-AV;
- 1 релейный выход;
- встроенный звуковой оповещатель внутри корпуса прибора.

Более **20 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 добропорядочности и партнерства при ведении бизнеса являются залогом признания, которым бренд SATEL в своей отрасли пользуется уже без малого 25 лет.

Такая философия управления и усердная работа более 260 сотрудников компании SATEL дают ощутимые результаты. Широчайший ассортимент охватывает свыше 400 изделий и обеспечивает неограниченные возможности создания различного типа систем: охранных, пожарных, домашней автоматики, 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 9001:2000. 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.

Budowlanych 66
80-298 Gdansk, Poland
тел. +48 58 522 66 00
факс +48 58 522 66 01
e-mail: trade@satel.pl

www.satel.eu

(IND_1114)