



Satel®

Вкратце о компании

Компания SATEL начала свою деятельность в 1990 году. С этого момента, каждый последующий год деятельности компании, выпускаются на рынок очередные продукты, предназначенные для охраны людей и имущества. В нашем коммерческом предложении можно найти не только широкую гамму оборудования и аксессуаров, используемых в системах сигнализации, но и оборудование, предназначенное для фирм, занимающихся мониторингом охраняемых объектов. Стратегические инвестиции в новые технологии и инновационные решения, обеспечивают нам ведущую позицию на рынке. Нашей миссией является обеспечение безопасности индивидуальных клиентов и учреждений, а также повышение стандартов в области охраны людей и имущества.

Satel®
www.satel.eu

SATEL SP. Z O.O.
Schuberta 79
80-172 Gdansk, POLAND
fax +48 58 320 94 01
EU VAT: PL 5840154038

Export DEPARTMENT
tel. +48 58 320 94 11
e-mail: trade@satel.pl

**Интеллектуальные
Системы Безопасности**

о компании **Satel****Более 20 лет опыта**

Компания SATEL существует на рынке с 1990 года. Мы являемся несомненным лидером отрасли технических средств защиты, специализирующимся в разработке, производстве и продаже широкой гаммы современного оборудования для систем охранных сигнализаций.

Новаторство и высочайшее качество изделий SATEL

Инновационность заключается не только в передовых решениях и применении современных технологий. Мы хорошо понимаем, насколько существенным является то, чтобы, выпускаемое нами, оборудование было практичным и удобным в эксплуатации для Вас и для Вашей семьи. Поэтому уже на этапе разработки мы делаем упор на то, чтобы наше оборудование было ориентировано на пользователя. Многоуровневые русифицированные меню, система интуитивных пиктограмм на клавиатурах, и специальное ПО для управления системой с помощью мобильного телефона – это лишь небольшая часть решений, благодаря которым управление системой становится простым и удобным. Для нас важно, чтобы инновационность проявлялась и в дизайне наших продуктов. Поэтому мы расширили собственные специализированные отделы, отвечающие за дизайн и разработку всех деталей из пластмасс. Это позволяет нам создавать высочайшего качества корпуса для нашего оборудования.

Сочетание современного дизайна и постоянная забота о наивысшем качестве позволили нам добиться успеха не только на внутреннем рынке, но и во многих странах мира. С самого начала деятельности компании мы применяем систему контроля качества наших продуктов. В 2002 году, после тщательной проверки, наша система управления качеством получила официальный статус – был получен сертификат соответствия международному стандарту ISO9001:2000. Заботясь о наших клиентах, компания приняла стратегию, которая не только удовлетворяет требованиям вышеупомянутого стандарта – мы идем еще дальше, 100% нашей продукции, в полном объеме подвергается испытаниям, что гарантирует надежность устройства, попадающего в руки конечного клиента.

Чтобы жизнь стала проще

Мы ставим своей целью постоянное укрепление позиции технологического лидера рынка безопасности, который предлагает функциональные решения с учетом самых новейших достижений в области защиты имущества. Свыше 250 сотрудников занимается реализацией этой задачи, а постоянно и динамично развивающиеся производственные ресурсы облегчают путь к намеченной цели.

Каталог «Живи безопасно» был подготовлен для того, чтобы познакомить наших Клиентов с тематикой технических средств защиты и представить функциональность систем охранных сигнализаций. Хотим подчеркнуть, что в нашем ассортименте кроме стандартного охранного оборудования можно найти много устройств, благодаря которым Ваш дом станет более безопасным и функциональным. Некоторые из них могут снять с Вас необходимость заботы о повседневных действиях, занимаясь ими во время Вашего отсутствия.

Презентацию начнем с описания основных элементов входящих в состав системы охранной сигнализации – представим их основную характеристику и назначение. Дополнительно хотим рассказать о расширенных возможностях, которые наши изделия дают в Ваше распоряжение. Поэтому предлагаем ознакомиться с функциональными решениями, которые станут стимулом для создания системы, идеально отвечающей потребностям Вашей семьи. Кроме этого, для того чтобы информация была более доступной и наглядной, мы дополнили каталог схемами правильного размещения, описанных нами, устройств в типичных помещениях.

Надеемся, что настоящий каталог поможет Вам определить свои требования по отношению к системе охранной сигнализации, чтобы обеспечить Вам и Вашим близким спокойствие, безопасность и комфорт.

ЖИВИ БЕЗОПАСНО



ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ **оборудованием****Приемно-контрольные приборы**

Сердцем системы охранной сигнализации является приемно-контрольный прибор (ПКП). Он отвечает за работу всей системы. Современные приборы из нашего ассортимента, такие как серия INTEGRA, позволяют создать надежную систему безопасности, а также использовать дополнительные функции, которые могут автоматически включать свет в коридоре, выключать кондиционер в момент открытия окон или управлять системой полива огорода, освобождая, таким образом, Вас от всех этих забот. Интересным предложением является ПКП INTEGRA 128-WRL или охранный модуль MICRA, так как благодаря беспроводной связи можно применять эти устройства в тех местах, где стандартная проводная прокладка кабелей является невозможной. Однако если приоритетом не является расширенная функциональность и беспроводная связь, можно использовать более простое оборудование, например ПКП серии VERSA. Эти приборы являются гарантией безопасности и удобны в эксплуатации, благодаря чему могут считаться образцом надежной защиты квартир, небольших офисов и коттеджей.

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

	INTEGRA 128-WRL	INTEGRA 128	INTEGRA 32	VERSA 15	MICRA
Поддержка беспроводных извещателей	да	опция	опция	опция	да
Расширенные функции управления и автоматики	•	•	•	•	•
Основные функции управления и автоматики	•	•	•	•	•
Функции мониторинга	да	да	да	да	да
Максимальное количество голосовых/SMS-сообщений	32/64	32/64	16/32	16/64	~/89
Голосовое оповещение о тревоге	да	да	да	да	нет
Тип модуля автодозвона	GSM	тел.	тел.	тел.	GSM
Связь TCP/IP (Internet)	да	опция	опция	опция	нет
Связь GSM/GPRS	да	опция	опция	опция	да



ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ **оборудованием****Клавиатуры**

Клавиатуры предназначены для ежедневной эксплуатации системы охранной сигнализации. Пользуясь ими для включения и выключения режима охраны, необходимо применять пароль, который является «виртуальным ключом» к системе. В случае ПКП с расширенной функциональностью, клавиатуры могут использоваться для управления устройствами, подключенными к системе, например для управления кондиционером или рольставнями. Выбор клавиатур влияет на удобство эксплуатации системы. ЖКИ-клавиатуры для ПКП SATEL передают информацию пользователю с помощью русифицированного меню. В случае использования более простых светодиодных клавиатур, может оказаться необходимым запоминание режис применяемых управляющих комбинаций клавиш и значений отдельных светодиодных индикаторов. Дополнительно в случае некоторых клавиатур INTEGRA эксплуатация упрощена за счет возможности применения проксимити карт и брелоков удаленного управления, благодаря которым нет необходимости запоминания паролей. Стоит обратить внимание и на тот факт, что клавиатура является одним из элементов интерьера, который привлекает внимание, поэтому предлагаем возможность выбора модели, наиболее подходящей по форме и цвету подсветки к индивидуальной атмосфере дома или квартиры.



ЖИВИ **безопасно**
ЖИВИ **безопасно**



ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ **оборудованием****Центр управления домашней автоматикой**

Стандартные клавиатуры предназначены для ежедневного управления системой охранной сигнализации. В случае использования расширенных функций автоматике, которые предлагает ПКП INTEGRA, например, управления освещением, отоплением, системой кондиционирования воздуха или полива огорода, может оказаться, что в традиционных клавиатурах для осуществления некоторых операций необходимо будет приложить усилия для того, чтобы найти соответствующую опцию в меню клавиатуры. В таком случае, идеальным решением будет клавиатура с сенсорным дисплеем INT-TSG, предлагающая пользователю качество и удобство эксплуатации, как в случае смартфонов и планшетов. Разноцветный графический дисплей, выполненный по емкостной технологии, обеспечивает интуитивное и простое управление системой. Большие иконки, отображаемые на дисплее, облегчают не только осуществление постановки и снятия с охраны, но кроме этого обеспечивают удобное управление автоматикой. Благодаря макрос-командам можно легко запустить последовательность запросов с помощью одного прикосновения к иконке определенного сценария. Это дополнительно облегчит даже неопытным пользователям использование всех преимуществ, предлагаемых новой клавиатурой. Дополнительно благодаря привлекательному и современному дизайну устройство является элементом хорошо вписывающимся в любой интерьер, как классический, так и современный. INT-TSG выпускается в двух цветовых версиях, белой и черной, что еще лучше позволяет подобрать соответствующую модель под помещение, в котором она будет устанавливаться. Для тех пользователей, которые предпочитают классический пользовательский интерфейс, но не хотят отказываться от возможности простого управления системой с элементами автоматике, оптимальным выбором будет сенсорная клавиатура INT-KSG. Она, как и клавиатура с сенсорным дисплеем, дает возможность простого управления устройствами с помощью меню быстрого доступа к индивидуально подобранным наборам макрос-команд.



ЖИВИ **безопасно**

ЖИВИ **безопасно**



ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ **оборудованием****Оповещатели**

Оповещатели в системе безопасности играют разную роль. Оповещатели для внутренней установки наполняют помещения звуком высокой тональности и большой интенсивности так, чтобы злоумышленник был вынужден покинуть объект. В случае использования оповещателей для установки вне помещений, один их вид должен повлиять на то, чтобы злоумышленник отказался от риска взлома, охраняемого системой, жилья. Конечно, кроме этого, в случае угрозы, звук высокой громкости и вспышки проблескового маяка будут привлекать внимание окружающих. Хороший оповещатель должен быть оборудован системой защиты от попытки его повреждения, то есть от саботажа устройства, а в случае сирен уличного исполнения обязательной является и устойчивость к внешним атмосферным воздействиям. Поэтому продуманная и проверенная конструкция, а также престиж производителя может быть гарантией многолетней безотказной работы устройства. Выбирая оповещатель, стоит обратить внимание на то, чтобы источником оптического сигнала являлись светодиоды. Это обеспечит не только эффективную сигнализацию, но и более высокий уровень надежности по сравнению с лампами накаливания, применяемыми в простых устройствах. В ассортименте компании SATEL можно найти широкую гамму оповещателей, отличающихся друг от друга не только формой, размером или цветом, но и техническими решениями, а также защитными системами, которыми они оборудованы. Для правильного выбора оборудования необходимой может оказаться помощь специалиста и его профессиональная оценка возможных угроз.



ЖИВИ безопасно
ЖИВИ безопасно

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ **оборудованием****Охранные ПИК-извещатели**

Охранные извещатели предназначены для обнаружения присутствия злоумышленника в пределах охраняемой зоны. В ассортименте компании SATEL можно найти полную гамму устройств, среди которых самыми популярными являются пассивные инфракрасные извещатели (ПИК-извещатели).

Самыми простыми извещателями являются извещатели AMBER и AQUA Plus – устройства, которые с точки зрения примененных технических решений являются очень похожими друг на друга. Эти извещатели предназначены для работы в типичных жилых помещениях: комнатах, кабинетах или спальнях. Извещатели AMBER и TOPAZ отличаются, прежде всего, небольшим компактным корпусом, благодаря чему они легко вписываются в интерьер. Извещатели GRAPHITE, в свою очередь, обладают улучшенной системой анализа сигнала, благодаря чему они обеспечивают не только надежное обнаружение злоумышленника, но и отлично справляются в тяжелых условиях. Благодаря этому они могут применяться для защиты, например, помещений больших размеров или коридоров, в которых могут появляться сквозняки. При оснащении сложных объектов стоит подумать об использовании извещателей IVORY. Благодаря уникальной конструкции, они в состоянии обнаружить движение даже в помещениях нестандартной формы, обеспечивая одновременно защиту, так называемой, мертвой зоны под извещателем.



Стоит не забывать и о том, что если в помещениях, в которых планируется устанавливать охранные извещатели, будут находиться домашние животные, такие как собака или кошка, потребуется для установки специальный тип извещателей. Соответствующими извещателями в такой ситуации являются извещатели GRAPHITE Pet и AQUA Pet, спроектированные для защиты помещений, в которых могут находиться домашние животные.

Совершенно уникальным устройством является извещатель AQUA Luna, оборудованный светодиодами для выполнения функции подсветки помещений. Это может быть подсветка ночью в коридоре или на лестнице, либо притушенное освещение вечером в телевизионном зале.



ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ **оборудованием****Комбинированные охранные извещатели**

Ассортимент компании SATEL пополняют комбинированные охранные извещатели. По сравнению с ПИК-извещателями они идеальны для защиты жилых и офисных помещений, потому что благодаря своей конструкции они отличаются повышенной устойчивостью к помехам разного типа, связанным с условиями окружающей среды, такими как: сквозняки, системы распределения горячего воздуха или включенные кондиционеры. В этих извещателях для обнаружения движения используются два разных принципа, благодаря чему обеспечивается дополнительный механизм верификации. Как пример помещений, в которых стоит применять именно комбинированные извещатели, можно перечислить: гаражи, хозяйственные помещения и, например, комнаты с камином. Извещатели серии COBALT обеспечивают надежную защиту везде, где требуется применение комбинированных извещателей. В извещателе GREY, в свою очередь, применен миниатюрный СВЧ-сенсор, работающий на частоте 24 ГГц. Миниатюризация остальных функциональных блоков извещателя привела к возможности выпуска комбинированного извещателя в корпусе размерами подобными ПИК-извещателю. Небольшие размеры корпуса извещателя GREY позволяют ему гармонично сочетаться с большинством интерьеров. Извещатель NAVY – это новаторское предложение в ассортименте компании SATEL. В одном корпусе находится ПИК-извещатель и акустический извещатель разбития стекла. Такое сочетание делает более удобной комплексную защиту помещений с большими стеклянными поверхностями, без увеличения количества устройств и кабелей. Для тех, для кого незначительны специальные параметры, предназначен извещатель SILVER, оборудованный уникальной технологией обнаружения замаскированного злоумышленника. Благодаря этому извещатели SILVER гарантируют еще более надежное обнаружение нарушителя.



ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ **оборудованием****Извещатели – охрана периметра**

Компания SATEL имеет в своем ассортименте ряд извещателей, позволяющих создать рубеж охраны периметра. Целью такого решения является раннее обнаружение попытки взлома охраняемого объекта. К извещателям этого типа относятся магнитоконтактные извещатели, часто называемые герконами, реагирующие на открытие дверей и окон. Задача этих извещателей состоит в обнаружении попытки их открытия преступником. Эта цель стоит и перед извещателями обнаружения вибрации, такими как: проводной VD-1 или беспроводной AVD-100. Они реагируют на вибрации, вызванные силовым взломом дверей, а также оснащены магнитоконтактным извещателем, реагирующим на открывание. Другой извещатель этого типа – это извещатель разбития стекла INDIGO, который с помощью обнаружения звуковых волн, реагирует на разбитие окон или витрин.

Отдельную группу среди извещателей охраны периметра составляют ИК-барьеры ACTIVA. Они являются невидимой стеной из ИК-лучей, пересечение которой вызовет передачу сигнала на ПКП. Благодаря соответствующей конструкции, эти барьеры можно использовать не только для защиты окон и дверей дома, но и для охраны площади перед домом, например, вдоль линии забора. Защищать можно и отдельные предметы внутри помещений, например произведения искусства или ценные коллекции.



ЖИВИ безопасно
ЖИВИ безопасно

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ **оборудованием****Извещатели – дополнительная защита**

Расширенная система может обеспечить безопасность в более широком смысле, чем только защиты от взлома. Для этого необходимо оборудовать ее дополнительными извещателями, которые будут в состоянии заранее обнаружить разного типа угрозы. Оборудование системы извещателями утечки газа серии DG-1 позволит обнаружить и предупредить об угрозе, связанной с утечкой взрывоопасного природного газа или пропан-бутана, а также опасного для жизни угарного газа. Кроме этого применение извещателей усыпляющих газов DG-1 TCM может защитить от попытки взлома с их использованием. Такой риск особенно высок в случае загородных домов. Дымо-тепловые извещатели, такие как беспроводной ASD-110, позволяют немедленно отреагировать на самой ранней стадии угрозы в случае обнаружения дыма, появившегося хотя бы из-за оставленного без присмотра утюга. Очередным примером комплексного подхода к безопасности можно считать применение извещателей затопления FD-1 или беспроводных извещателей AFD-100 – они надежно защищают от возможных последствий незакрытого в ванной крана.



ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ **оборудованием****Защита небольших объектов**

Беспроводная система MICRA была спроектирована для защиты объектов небольших размеров, например: магазинов, летних дач, гаражей либо мастерских, а даже помещений, в которых хранится спортивное оборудование или, например, оборудование для ухода за огородом. Модуль MICRA является сердцем этой системы, выполняя основные функции приемно-контрольного прибора: он принимает сигналы от извещателей, включает сирену или удаленно оповещает пользователя, используя для этой цели встроенный коммуникатор GSM/GPRS. Модуль оборудован блоком питания с резервированным питанием, благодаря чему непрерывная защита будет обеспечена даже в случае длительной аварии сетевого питания. Встроенный модуль GSM/GPRS позволяет реализовать функции оповещения и мониторинга. Ежедневное управление системой MICRA максимально упрощено. Для постановки на охрану и снятия с охраны можно использовать брелоки, мобильный телефон или беспроводную клавиатуру. Благодаря возможности применения проводных и беспроводных извещателей, соответствующим образом настроенная, система MICRA будет надежной защитой объектов небольших размеров. Дополнительным преимуществом системы MICRA является возможность акустической верификации тревоги, то есть возможность удаленного прослушивания по телефону того, что происходит на объекте. Благодаря такому решению можно, будучи на большом расстоянии от объекта, оценить причину возможного сигнала тревоги и избежать лишних затрат, связанных с ненужным выездом группы быстрого реагирования. Другой интересной функцией является возможность удаленного управления оборудованием, подключенным к модулю MICRA с помощью мобильного телефона или брелока. Благодаря этому можно, например, включать систему полива огорода или управлять отоплением дома.



ЖИВИ ЖИВИ безопасно безопасно



ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМИ **предложениями****Связь и оповещение**

Надежная передача информации о тревоге является одной из ключевых функций системы охранной сигнализации. Одно из возможных решений передачи цифрового сигнала на пульт централизованного наблюдения – это использование городской телефонной линии. Благодаря такой функциональности группа быстрого реагирования и захвата сможет немедленно принять соответствующие меры для защиты Вашего имущества.

Другой возможностью является передача текстового или голосового сообщения непосредственно на Ваш мобильный телефон. Несомненным преимуществом ПКП INTEGRA и VERSA является передача подробной информации о событии – благодаря этому уже в момент получения сообщения знаете, что происходит в Вашем доме. В случае неисправности телефонной линии, то ли непредвиденной аварии, то ли намеренной деятельности злоумышленника, есть вероятность, что ПКП не будет в состоянии передать информацию о тревоге. Чтобы предотвратить возможность возникновения такой ситуации, следует оборудовать систему, например, модулем GSM-4, который в таком случае автоматически переключит нерабочий канал связи на резервный канал, так чтобы обеспечить надежную передачу информации о тревоге. Кроме оповещения об угрозе, подключенный к ПКП, модуль GSM позволяет отправлять владельцу жилья сообщения SMS с различной информацией. Можете, например, получить SMS-сообщение о том, что Ваш ребенок вернулся из школы домой.

Совершенно другие возможности предлагает коммуникационный модуль ЕТНМ-1, использующий компьютерные сети TCP/IP. Благодаря этому устройству **можно не только наблюдать за системой с любого места в мире, но и управлять ею с помощью виртуальной клавиатуры, доступной в интернет-браузере, либо с помощью мобильного телефона.** Естественно, безопасность является безусловным приоритетом всех устройств SATEL. Поэтому для защиты информации, передаваемой по компьютерной сети, используются современные методы шифрования и защиты информации от вредоносных атак, предотвращая, таким образом, доступ к данным неуполномоченных лиц.



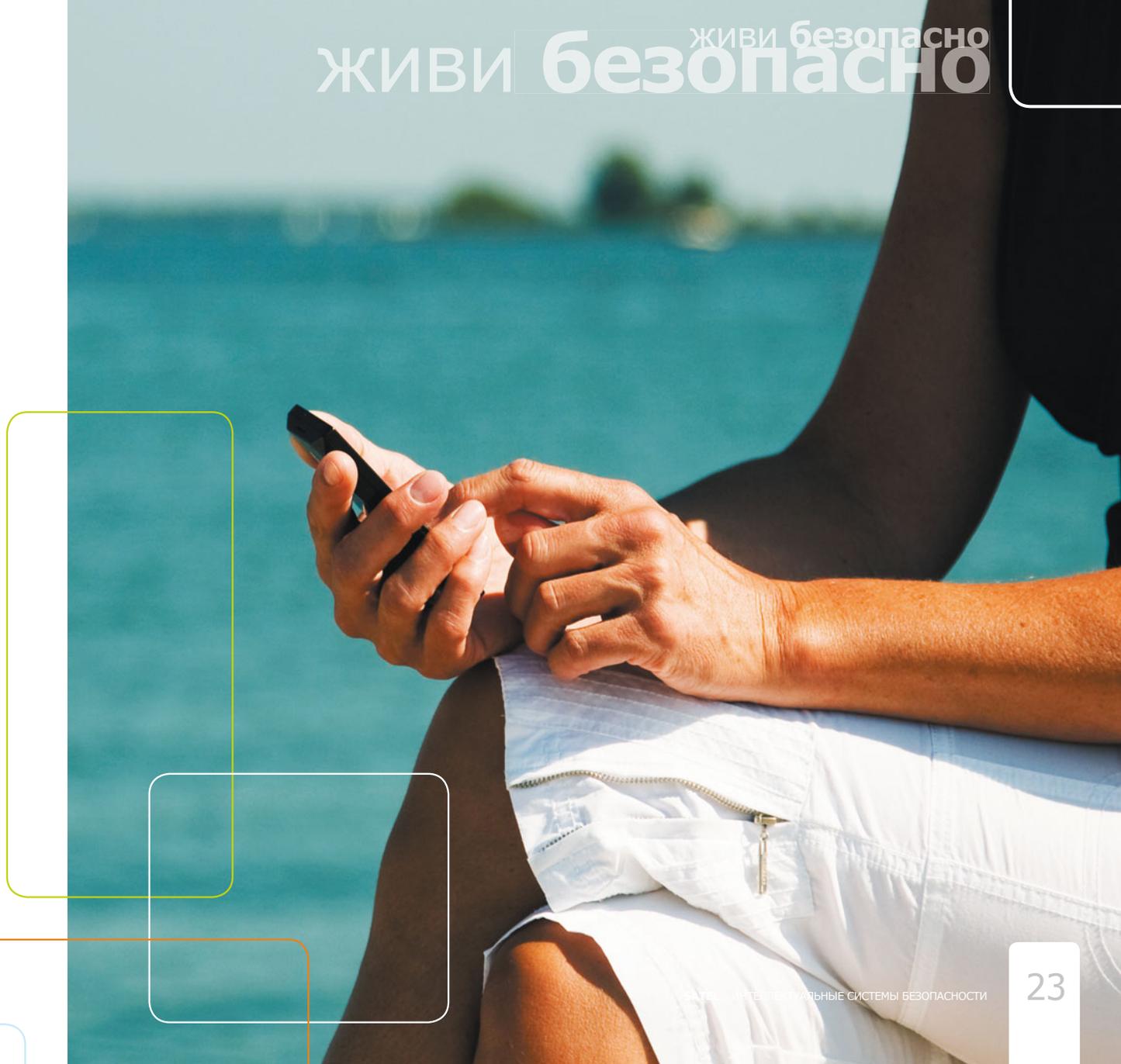
живи безопасно
ЖИВИ БЕЗОПАСНО

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМИ **предложениями****Мобильные приложения SATEL
– полный контроль, где бы Вы ни были**

Для всех активных и динамичных людей, которые проводят большую часть своего свободного времени вне дома, компания SATEL предлагает ряд приложений, превращающих мобильный телефон в клавиатуру системы охранной сигнализации. Благодаря MobileKPD, достаточно запустить установленное в телефоне бесплатное приложение, чтобы при использовании GPRS, 3G или WiFi соединиться с системой INTEGRA, к которой подключен модуль ETHM-1, и в режиме реального времени проверять состояние системы, а также управлять ею. Приложения серии MobileKPD могут устанавливаться на разных телефонах. Основная версия MobileKPD предназначена для большинства традиционных телефонов с поддержкой приложения Java J2ME. Она работает успешно со стандартными телефонами Nokia, Sony Ericsson, Samsung и многими другими. Владельцы более новых моделей с сенсорными экранами могут пользоваться функциональностью MobileKPD-2. Приложение выпускается в двух версиях: в универсальной, предназначенной для телефонов и смартфонов с поддержкой Java J2ME, и в версии для передовых устройств с системой Apple iOS и Google Android.

Еще более расширенную функциональность предлагает приложение MobileKPD-2 Pro, которое дополнительно дает доступ к клавишам быстрого доступа, с помощью которых легко и удобно запускать последовательности запросов. MobileKPD-2 Pro является идеальным решением для тех пользователей, которые используют возможности ПКП INTEGRA для создания систем «умного дома», требующих расширенного управления. Версия PRO приложения MobileKPD-2, предоставляющая больше возможностей, доступна в данный момент для устройств с системой Google Android.

Достоинствами удаленного управления системой с помощью смартфонов могут пользоваться и владельцы систем охранных сигнализаций, построенных на базе модуля MICRA. Приложение MICRA CONTROL позволяет не только удаленно включать, выключать режим охраны, проверять состояние системы, но и управлять выбранными устройствами. Такой способ управления модулем MICRA с помощью продуманного пользовательского интерфейса приложения очень прост и удобен. MICRA CONTROL может устанавливаться как на смартфонах, так и на планшетах с системой Google Android. Приложение можно скачать с Google Play.



ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМИ **предложениями****Охрана ночью и днем**

Перед тем, как начать планировать систему охранной сигнализации в своем доме, стоит определить какие элементы системы и когда должны быть поставлены на охрану. Даже в случае простейшей конфигурации ПКП должен охранять интерьер и периметр системы, то есть двери и окна. **Благодаря разделению этих двух частей, внутренней и линии периметра, существует возможность оптимально соотнести уровень защиты объекта с ежедневным темпом жизни его жителей.** Покидая дом, включаете режим полной охраны, то есть и открытие дверей либо окон, и движение внутри помещений – все это, в любом случае, вызовет тревогу. Однако когда остаетесь внутри помещения, а хотите позаботиться о своей безопасности, система автоматически включит режим охраны периметра в точно определенное время. Вы и Ваша семья можете свободно передвигаться внутри дома, но при этом попытка проникновения извне будет мгновенно засечена извещателями охраны периметра. Если, например, на одном из этажей Вашего дома находятся все спальни, кухня и туалет, а на остальных – помещения дневного пребывания, можете дополнительно поставить на охрану и эти этажи. **Благодаря возможности создания в системе, управляемых абсолютно независимо друг от друга, разделов, можете добиться результата, оптимально соответствующего Вашему индивидуальному стилю жизни, и одновременно обеспечить Вашей семье максимальную безопасность.** Итак, система в режиме ночной охраны выдаст сигнал тревоги еще в момент попытки проникновения злоумышленника внутрь.

Вот почему в проекте системы стоит уделить внимание элементам охраны периметра.



ознакомьтесь с нашими **предложениями**

Управление освещением

Во время Вашего длительного отсутствия, отпуска или командировки, система охранной сигнализации, построенная на базе ПКП INTEGRA, позволит **имитировать присутствие хозяина дома**, что **может обескуражить потенциального злоумышленника и помешать его планам**. Существует возможность автоматического управления освещением, управления согласно запрограммированным временным графикам или в ответ на определенные события (если система оборудована, например, датчиком освещенности). Управление освещением – это не только имитирование присутствия. С помощью функций, предоставляемых ПКП INTEGRA, можно автоматически включать свет в коридоре или на лестнице, если извещатель обнаружит движение. Если захотите, свет, который включается ночью, будет приглушенный, чтобы не мешать Вашим близким во время сна. Свет в передней может автоматически включаться после открытия входной двери, благодаря чему не будете искать в потемках выключателя на стене. Кроме этого, с помощью мобильного телефона, в любой момент можете включить или выключить свет в гостиной, не покидая удобной кровати. В конце концов, **INTEGRA – это не только безопасность, но и повышенный комфорт жизни**.

Стоит помнить и о том, что подключенный к системе INTEGRA, модуль INT-KNX может внести в систему управления автоматикой дополнительные возможности, упростит ее эксплуатацию, а также в будущем позволит расширить ее новыми функциями.



живи безопасно
ЖИВИ БЕЗОПАСНО

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМИ **предложениями**

Управление отоплением и кондиционерами

Применение прибора INTEGRA для управления отоплением может принести немалую выгоду благодаря экономии энергии.

Система может быть запрограммирована таким образом, чтобы комфортная температура воздуха в помещении была достигнута в момент Вашего возвращения домой. Когда покидаете дом, система переводит отопление обратно в экономный режим. Если вдруг Вам будет необходимо задержаться на работе, Вы можете поменять ежедневную схему через Интернет. Нет необходимости помнить о том, чтобы выключать батареи перед тем, как проветрить помещение, так как в момент открытия окна система может автоматически выключить отопление. Такое решение может применяться и для управления работой кондиционеров. Благодаря этому как зимой, так и летом система **SATEL повысит комфорт Вашей жизни и принесет значительные сбережения.**

ЖИВИ **Безопасно**
ЖИВИ Безопасно

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМИ **предложениями****Автоматическая система полива газонов,
управление рольставнями и гаражными воротами**

При наличии системы, построенной на базе ПКП INTEGRA, **вы можете позаботиться и о зеленом уголке возле Вашего дома.** Автоматическая система орошения участка включится в запрограммированное время в случае отсутствия дождя. Кроме этого ПКП INTEGRA **может автоматически опускать антивандальные рольставни в момент включения режима охраны** – нет необходимости дополнительно помнить об этом перед уходом из дома или перед сном. Когда возвращаетесь домой и снимаете систему с охраны, рольставни автоматически поднимаются, наполняя Ваш дом лучами солнца. Если рольставнями хотите управлять самостоятельно, можно упростить эту задачу, сгруппировав их. Благодаря этому сможете опускать или поднимать с помощью одной кнопки несколько выбранных рольставен одновременно. Возможность управления с помощью мобильного телефона или брелока простым способом позволит Вам не только открывать и закрывать гаражные ворота, но и поставить гараж на охрану. Нет больше необходимости носить всегда с собой кучу брелоков для управления отдельно гаражом, воротами и системой охранной сигнализации.



ЖИВИ БЕЗОПАСНО
ЖИВИ БЕЗОПАСНО

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМИ **предложениями****Удаленное управление системой**

Благодаря современным каналам связи, использующим технологии GSM и TCP/IP (Интернет), будете **всегда в курсе того, что происходит дома**, и в случае необходимости сможете немедленно отреагировать. Пребывая на работе, можете с помощью своего компьютера убедиться, например, что выходя из дома, Вы не забыли включить режим охраны. Стоя зимой в пробке, можете отправить SMS, чтобы раньше включить отопление и приехать в теплый дом. Если во время Вашего отсутствия о Вашем доме заботятся доверенные друзья, то можете удаленно выключить режим охраны с помощью мобильного телефона и разрешить им войти внутрь, чтобы без проблем могли полить Ваши любимые растения. Когда получите информацию, что задание выполнено, можете обратно, таким же образом, включить режим охраны.



ЖИВИ БЕЗОПАСНО
ЖИВИ БЕЗОПАСНО

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМИ **предложениями****Дом, ориентированный на ребенка**

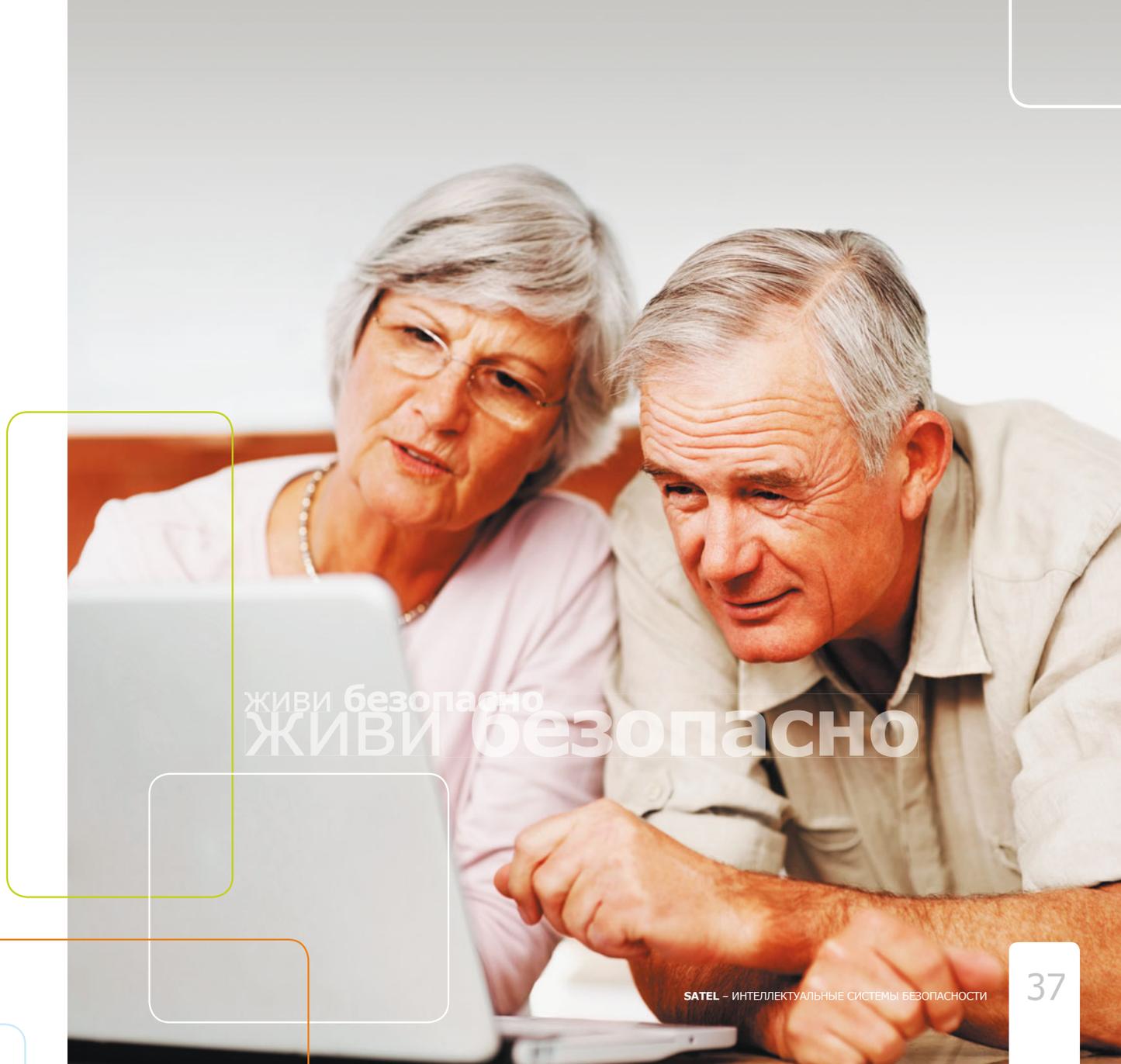
Система охранной сигнализации – это, прежде всего, безопасность, также наших малышей. Если для нас важно, чтобы наши младшие в семье могли пользоваться удобствами, которые дает в распоряжение система охранной сигнализации, необходимо учесть этот факт еще на этапе проектирования системы. Например, клавиатуры, которыми будут пользоваться ежедневно наши дети, должны находиться на соответствующей высоте. Хорошим решением в случае использования системы детьми может быть применение клавиатур, оборудованных считывателями проксимити карт или ключей Touch Memoгу. Благодаря этому для снятия системы с охраны достаточно, чтобы ребенок, приходя домой из школы, приблизил к клавиатуре свою карту. Другим упрощением для детей могут быть брелоки для постановки и снятия системы с охраны. **Если хотите быть уверены, что Ваш ребенок вернулся безопасно домой из школы,** можно воспользоваться функцией оповещения ПКП VERSA и INTEGRA. Благодаря этому, когда наш малыш выключит режим охраны, система может уведомить нас об этом, например, отправив сообщение SMS, – ведь все родители знают, насколько бесценной является информация! Ваша система охранной сигнализации может позаботиться и о времени, которое Ваши дети проводят у телевизора или у компьютера. Достаточно запрограммировать таймер, чтобы определить точное количество часов для цифрового развлечения.



живи безопасно
ЖИВИ БЕЗОПАСНО

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМИ **предложениями****Выходя навстречу потребностям пожилых людей**

Ежедневное управление системой безопасности SATEL может быть проще, чем думаете. **Если не хотите запоминать пароли, можете использовать брелоки удаленного управления, ключи Touch Memoгу или проксимити карты.** Благодаря этому для включения или выключения режима охраны достаточно приложить ключ Touch Memoгу или карту к клавиатуре либо к считывателю, а даже просто нажать кнопку радиобрелока. **Голосовое сообщение может подтвердить выполнение запроса приемно-контрольным прибором.** Это простое решение повысит комфорт эксплуатации системы старшими членами семьи. Удобство пользования системой обеспечит и клавиатура INT-KSG, которая отличается большим четким дисплеем и подсветкой сенсорных клавиш – все это позволит лицам любого возраста воспользоваться всеми удобствами, предлагаемыми системами безопасности нового поколения. **Система охранной сигнализации позволяет в случае необходимости автоматически вызвать помощь.** Для этой цели может использоваться брелок, который легко носить всегда с собой на случай необходимости вызова помощи. Хорошей идеей может быть и установка в выбранных местах специальных кнопок.



ЖИВИ безопасно
ЖИВИ БЕЗОПАСНО

ТИПОВЫЕ **решения****Беспроводная система охранной сигнализации на даче небольших размеров**

Для защиты дачи можно использовать охранный модуль MICRA. Основные функции обнаружения взлома могут быть реализованы на основе беспроводных извещателей, что максимально упростит и сократит время монтажных работ. Однако функциональность системы можно расширить с помощью дополнительного проводного оборудования, например, извещателей для обнаружения утечки газа. Благодаря встроенному коммуникатору GSM/GPRS достаточно вставить в модуль MICRA SIM-карту, чтобы с помощью сообщений SMS получать информацию о событиях.

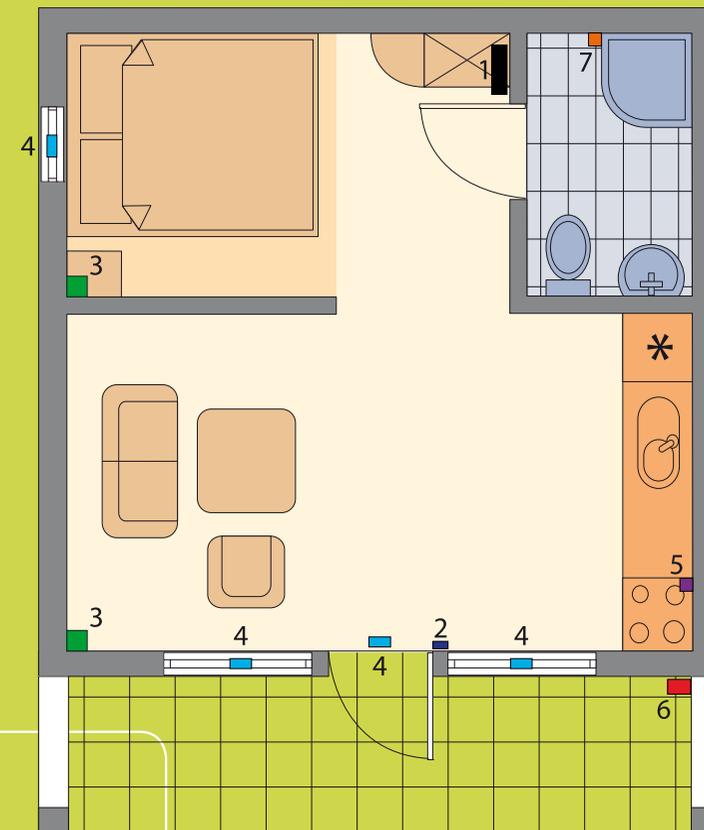
**Пример
конфигурации**

1. Охранный модуль **MICRA**
2. Беспроводная клавиатура **MKP-300**
3. Охранный извещатель **MPD-300**
4. Магнитоконтактный извещатель **MMD-300**
5. Дымо-тепловой извещатель **MSD-300**
6. Оповещатель для установки
вне помещений **SP-4003**

Брелок удаленного управления **MPT-300**

опционально:

7. Извещатель затопления **MFD-300**

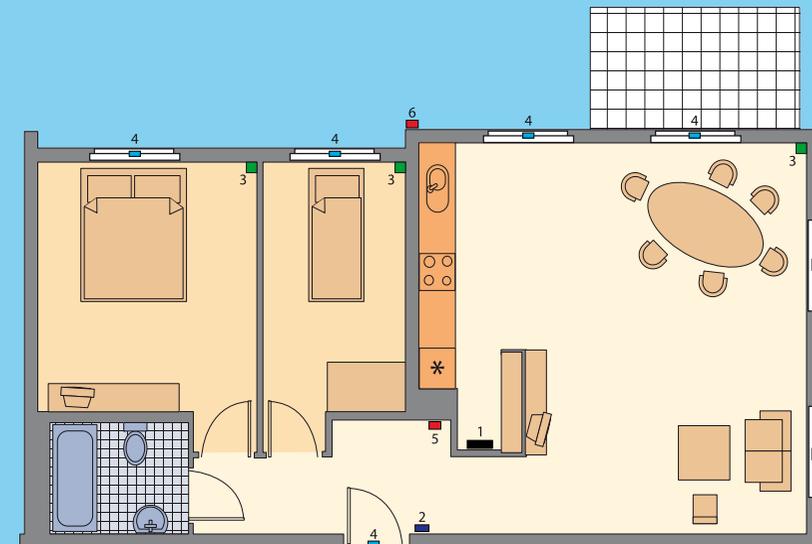


ТИПОВЫЕ **решения****Система охранной сигнализации для трехкомнатной квартиры**

Система охранной сигнализации, построенная на базе ПКП VERSA 10, является идеальной защитой для квартир и домов небольших размеров. Приемно-контрольный прибор дает возможность расширения системы в будущем, позволяет вести мониторинг, то есть обеспечивает связь с охранным агентством, и оповещает по телефону владельца голосовым сообщением или сообщением SMS о ситуации на объекте. Благодаря этому ПКП обеспечивает безопасность и спокойствие. Его несомненным преимуществом является простота и удобство управления системой, а дополнительным плюсом – возможность использования беспроводных устройств.

**Пример
конфигурации**

1. ПКП **VERSA 10**
2. Клавиатура **VERSA-LCDM-WH**
3. Охранный извещатель **AQUA Plus**
4. Магнитоконтактный извещатель **K-1**
5. Оповещатель для установки
внутри помещений **SPW-220 R**
6. Оповещатель для установки
вне помещений **SP-4003 R**



ТИПОВЫЕ **решения****Система охранной сигнализации для небольшого жилого дома**

Система безопасности построена на базе проверенного ПКП INTEGRA 64. Прибор оборудован свободно программируемыми зонами и выходами (16 штук на плате ПКП с возможностью расширения). Он обеспечивает высокий уровень защиты для объектов средней величины, а коммуникационный модуль GSM LT-2 предоставляет надежную связь в любой ситуации. Дополнительно широкие возможности расширения и богатая функциональность прибора, позволяют использовать его для создания системы управления домашней автоматикой.

**Пример
конфигурации**

1. ПКП **INTEGRA 64**
2. Клавиатура **INT-KLCDL-BL**
3. Охранный извещатель **GRAPHITE**
4. Охранный комбинированный извещатель **SILVER**
5. Магнитоконтактный извещатель **K-1**
6. Оповещатель для установки внутри помещений **SPW-220 R**
7. Оповещатель для установки вне помещений **SP-4003 R**
8. Модуль **GSM LT-2**



ТИПОВЫЕ решения

Система для жилого дома большого размера

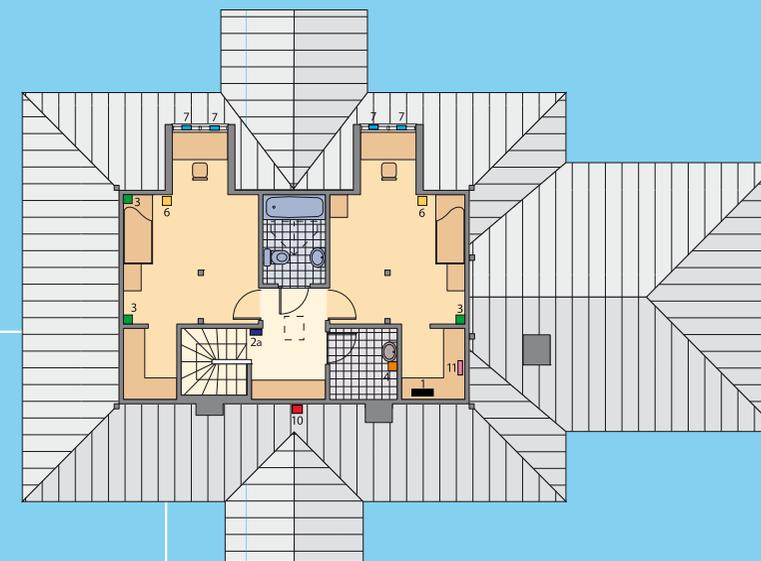
Система охранной сигнализации построена на базе ПКП INTEGRA 128-WRL. Расширенная функциональность оборудования позволяет применять его не только в системах сигнализации, но и в системах контроля доступа и управления автоматикой. Основное превосходство ПКП – возможность свободного применения проводных и беспроводных устройств с двухсторонней связью. Встроенный модуль GSM/GPRS обеспечивает надежную связь в любой ситуации, а дополнительный модуль EТНМ-1 позволяет удаленно управлять системой через Интернет или с помощью мобильного телефона.

Пример конфигурации

1. ПКП **INTEGRA 128-WRL**
2. Клавиатура **INT-KSG**
- 2а. Клавиатура для управления разделом (группой) **INT-S-GR**
3. Охранный извещатель **APD-100**
4. Извещатель затопления **AFD-100**
5. Охранный комбинированный извещатель **SILVER**
6. Извещатель усыпляющих газов **DG-1 TCM**
7. Двухканальный магнитоконтактный извещатель **AMD-101**
8. Магнитоконтактный извещатель **S-4**
9. Оповещатель для установки внутри помещений **SPW-220 R**
10. Оповещатель для установки вне помещений **SP-4003 R**

опционально:

11. Модуль **ETNM-1**



содержание

о компании SATEL

Новаторство и высочайшее качество изделий SATEL
Чтобы жизнь стала проще

ознакомьтесь с нашим оборудованием

02	Приемно-контрольные приборы
04	Клавиатуры
06	Центр управления домашней автоматикой
08	Оповещатели
10	Охранные ПИК-извещатели
12	Комбинированные охранные извещатели
14	Извещатели – охрана периметра
16	Извещатели – дополнительная защита
18	Защита небольших объектов

ознакомьтесь с нашими предложениями

20	Связь и оповещение
22	Мобильные приложения SATEL – полный контроль, где бы Вы ни были
24	Охрана ночью и днем
26	Управление освещением
28	Управление отоплением и кондиционерами
30	Автоматическая система полива газонов, управление рольставнями и гаражными воротами
32	Удаленное управление системой
34	Дом, ориентированный на ребенка
36	Выходя навстречу потребностям пожилых людей

типовые решения

38	Беспроводная система охранной сигнализации на даче небольших размеров
40	Система охранной сигнализации для трехкомнатной квартиры
42	Система охранной сигнализации для большого жилого дома
44	Система для жилого дома большого размера



