

# LIVICOM СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ И КОМФОРТА



Управляйте пространством и контролируйте его состояние через смартфон

# Koishi | сад камней

С давних времен в Азии особое внимание уделялось созданию дзен-садов из камней и песка.

Koishi в переводе с японского означает «небольшой камень/галька». Гладкая галька является ключевым элементом в искусстве построения сада камней.

Вдохновившись простотой и лаконичностью природных форм, мы разработали новый дизайн системы безопасности и комфорта.

Теперь и вы имеете возможность воссоздать атмосферу спокойствия дзен-сада в своем пространстве.

Обновленная линейка устройств Livi





**Livi Siren Street KW**  
Сирена уличная



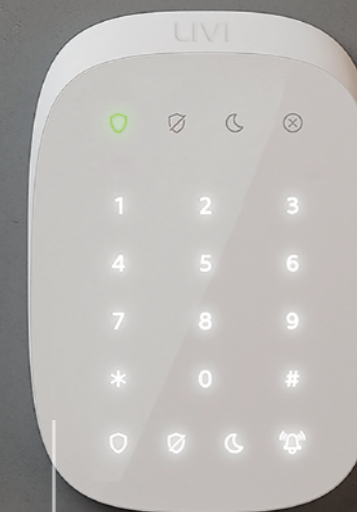
**Livi Smart Hub KW**  
Хаб



**Livi MS KW**  
Датчик движения

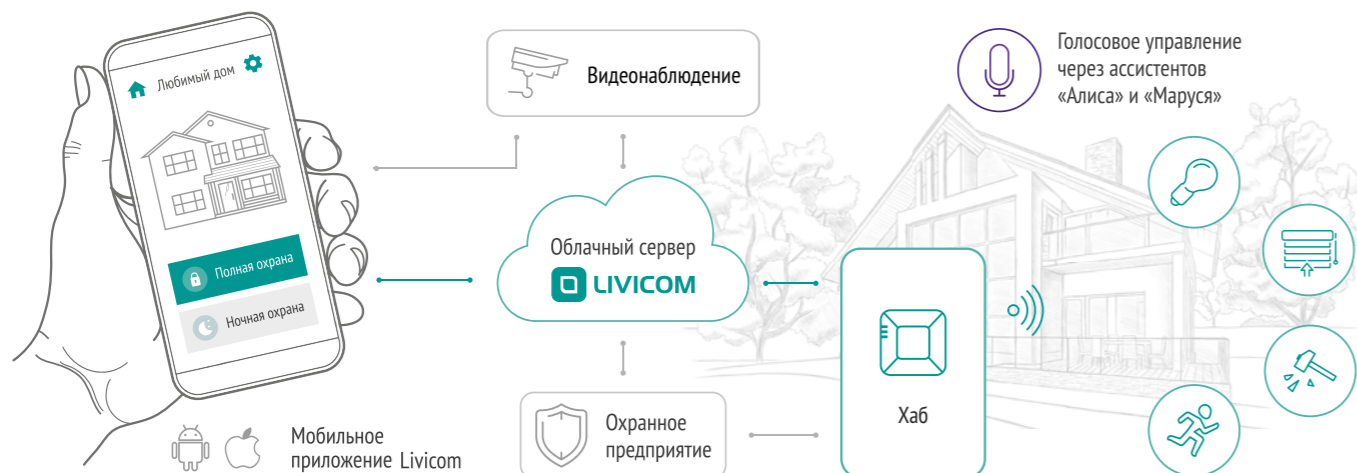


**Livi CS KW**  
Датчик открытия



**Livi Keypad KW**  
Клавиатура

Система безопасности и комфорта Livicom позволяет управлять сигнализацией, освещением, климатом через смартфон, а также моментально получать оповещения о задымлении, протечке воды или утечке газа.



Система состоит из хаба, радиодатчиков и устройств управления Livi, а также совместимого оборудования (видеокамер, подключаемых устройств сторонних производителей).

Хаб получает информацию с датчиков и исполнительных устройств, передает команды, обеспечивает выполнение пользовательских сценариев, отвечает за связь с облачным сервером, владельцем и охранным предприятием.

Для взаимодействия с системой используется мобильное приложение Livicom. Голосовое управление реализуется с помощью голосовых помощников «Алиса» и «Маруся».

## ПРОСТО И ДОСТУПНО

Установка и настройка Livicom по силам любому – в мобильном приложении есть все необходимые инструкции и подсказки для запуска системы.



### Шаг 1. Установите мобильное приложение Livicom и создайте свою учетную запись

Приложение Livicom позволяет управлять устройствами, предоставлять доступ тем, кому вы доверяете, и автоматизировать работу электроприборов с помощью сценариев.



### Шаг 2. Добавьте хаб

Контроллер объединяет радиоприборы Livi в единую систему и обменивается информацией с облачной платформой Livicom по Ethernet, Wi-Fi и по сетям сотовой связи. Поддерживаемые каналы связи зависят от модели хаба.



### Шаг 3. Добавьте устройства

Беспроводные устройства отлично встраиваются в любой интерьер без ущерба ремонту. Подключите их и установите в удобном месте с помощью двустороннего скотча или саморезов.



### Шаг 4. Пригласите семью или персонал

Добавьте членов семьи или коллег для совместного управления системой, назначьте каждому права доступа и выберите, какие уведомления они должны получать.



### Шаг 5. Адаптируйте систему под ваши задачи и образ жизни

Создавайте сценарии автоматизации, дистанционно управляйте своим пространством, получайте информацию о его состоянии на смартфон, подключайте услуги профессиональной охраны.

# ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ И КОМФОРТА



## Облачный сервер

Все данные в зашифрованном виде хранятся в крупнейшем независимом центре обработки данных на территории России. Облачный сервер работает в режиме 24/7 и соответствует требованиям № 152-ФЗ «О персональных данных».



## Защита от взлома и хакеров

Безопасность – наш приоритет! Надежные методы шифрования гарантируют защиту системы от взлома и использования устройств в организованных атаках ботнет-сетей.



## Батарейка на всю жизнь

Система автономна, самодостаточна и не требует затрат на обслуживание. Устройства работают до 10 лет от комплектных элементов питания.



## Охрана с профессионалами

Livicom дублирует сигналы тревоги на пульт охранного предприятия, обеспечивая вам максимальную профессиональную защиту и быстрое прибытие группы реагирования.



## Лучшие компоненты

Техническое решение строится вокруг high-end трансивера от мирового лидера по производству микросхем для беспроводных решений со сверхнизким потреблением энергии. Трансивер обеспечивает радиосвязь на полосе частот от 868,7 до 869,2 МГц.



## Превосходная дальность

Хаб может располагаться на расстоянии до одного километра от радиоприемников. Запаса дальности хватит даже на большой объект с прилегающими постройками.



## Голосовое управление

Голосовые помощники «Алиса» и «Маруся» распознают и выполняют ваши команды. Обратитесь к ассистентам, чтобы запустить сценарии, настроить освещение, включить охранную сигнализацию, проверить температуру в помещениях.



## Двусторонняя связь

Регулярный обмен информацией между хабом и устройствами гарантирует своевременное определение любых неисправностей системы. Владелец мгновенно узнает об источнике и причине неполадки.



## Частотная избирательность

Автоматическое переключение частот при связи между датчиками и хабом экономит энергию и гарантирует доставку извещений даже при попытке заглушить сигнал.



## Рекордная скорость

Любая тревога передается мгновенно! Радиоприемники Livi обмениваются информацией с хабом за рекордные 10 мс. Это в 5 раз быстрее, чем моргает человеческий глаз.



## Неприхотливость

Радиоприемники Livi не боятся морозов до -20 °С или жары до +55 °С. Датчики стабильно работают в помещениях без отопления или в пик летней жары.



## Адаптивная мощность

Чем ближе устройство находится к хабу, тем меньше энергии оно потребляет – уменьшается мощность передатчика и продлевается срок службы элементов питания.

Livicom разработан и выпускается крупнейшим российским производителем систем безопасности. Инновации и технологические наработки в сфере охраны особо ценных объектов теперь доступны каждому.

# МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Livicom позволяет управлять устройствами, автоматизировать работу электроприборов с помощью сценариев и расписаний, анализировать статистику при помощи смартфона.

## Пользуйтесь лучшим

Мобильное приложение Livicom имеет награду в номинации «Лучшее приложение для телеком/IT/интернет-компаний» престижной премии Tagline Awards, а также награду «Золотое Приложение» в категории «Продуктивность, сервисы, обучение».

## Подключайте тех, кому доверяете

Подключите к объекту вашу семью, коллег или специалистов обслуживающих организаций. Доверенные лица получают сигнал тревоги и в сложной ситуации придут на помощь. Через одно приложение можно контролировать сразу несколько объектов.

## Растите и расширяйтесь

Расширяйте возможности системы по мере увеличения ваших потребностей или появления новых идей. Добавить новое устройство или создать сценарий можно в любой момент за пару кликов.

## Объединяйте и управляйте

Объединяйте устройства в группы по любому удобному для вас признаку, например, по месту установки датчиков или по типу устройств. Теперь можно быстро включить охрану отдельного помещения, отключить свет сразу во всем доме и включить теплый пол только в зале.

## Анализируйте

Пользуйтесь доступной статистикой для оценки работы системы. Наглядные графики помогают анализировать показания датчиков, сравнивать работу нескольких устройств или настраивать оптимальный режим отопления.

## Используйте сценарии

Поручите системе рутинные действия: отопление или свет включатся автоматически по расписанию или по событию. Создавайте собственные сценарии взаимодействия устройств, навыки программирования не потребуются.

## Будьте в курсе

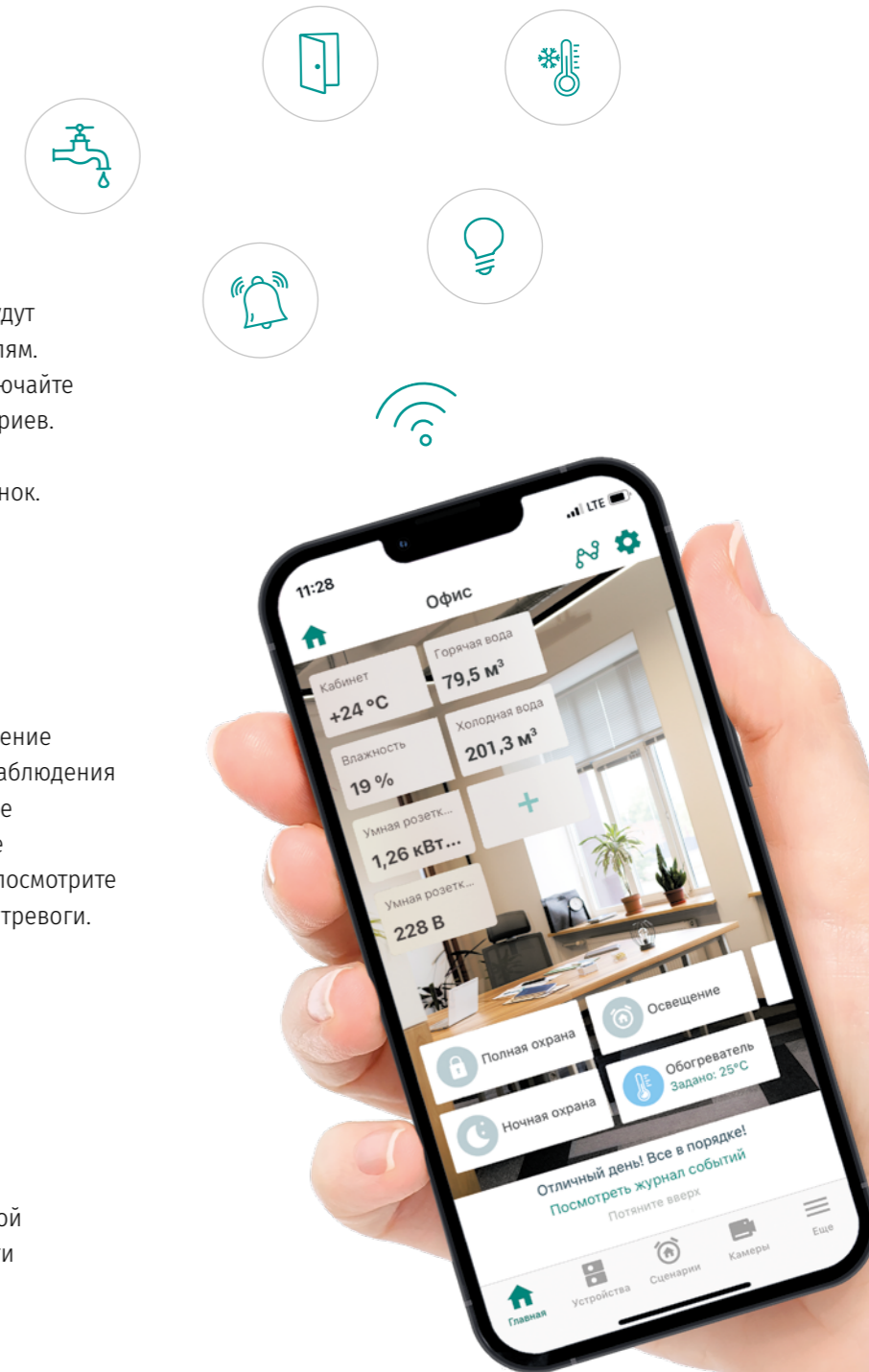
Гибко настраивайте оповещения, которые будут приходить вам и приглашенным пользователям. Получайте только важные сообщения и отключайте уведомления о выполнении рутинных сценариев. Выбирайте удобный для вас формат: PUSH-уведомление, SMS, e-mail или голосовой звонок.

## Доверяйте и проверяйте

Лучше один раз увидеть! Мобильное приложение интегрируется с облачным сервисом видеонаблюдения Ivideon, а также позволяет подключать любые IP-видеокамеры по протоколу RTSP. Откройте трансляцию с камер видеонаблюдения или посмотрите запись, сделанную во время возникновения тревоги.

## Управляйте охраной

Активируйте охрану одним нажатием кнопки или настройте её включение автоматически по расписанию. Мгновенно узнавайте о любой попытке проникновения и подключите услуги охранного предприятия, чтобы максимально защитить свое имущество.

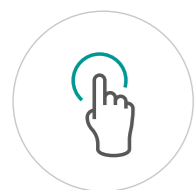


# СЦЕНАРИИ АВТОМАТИЗАЦИИ

Livicom адаптируется к вашему распорядку дня. Он подстраивается под ваши привычки и ежедневные ритуалы, берет часть забот на себя. Поручите системе рутинные действия, создайте различные сценарии автоматизации и упростите свою повседневную жизнь.

Сценарии Livicom – это созданные вами правила, по которым работает система. Вы говорите: «Если произойдет определенное событие, выполни определенные действия». Livicom эти правила неукоснительно соблюдает, а вы экономите время для важного.

**Livicom поддерживает три типа сценариев:**



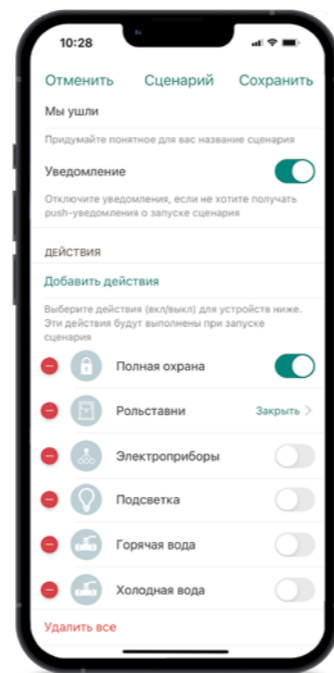
## ПО НАЖАТИЮ

Сценарий запустится, когда вы нажмете кнопку в мобильном приложении или на пульте управления. Объединяйте устройства в группы и создавайте для них общий сценарий.

### Пример сценария «Мы ушли»

Когда пользователь нажмет кнопку запуска сценария, система выполнит следующие действия:

- Включит охрану объекта.
- Отключит подсветку.
- Обесточит электроприборы.
- Перекроет горячую и холодную воду.
- Опустит рольставни на всех окнах.

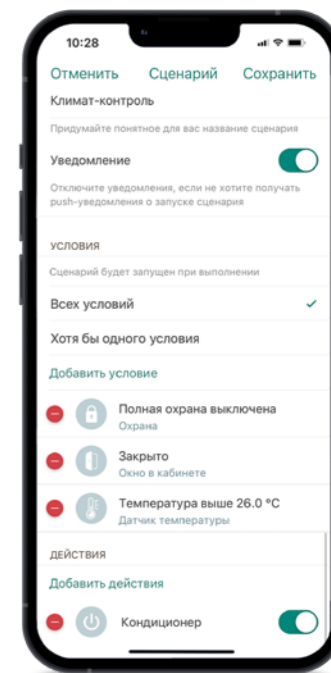


## ПО СОБЫТИЮ

Сценарий задает список действий, которые будут выполняться автоматически при наступлении указанных событий. Настройки позволяют ограничить время выполнения сценария определенным периодом, а также указать, в каких случаях будет выполняться сценарий: при наступлении всех выбранных событий или при наступлении хотя бы одного из них.

### Пример сценария «Климат-контроль»:

Кондиционер будет включаться автоматически при одновременном выполнении нескольких условий: если выключена охранная сигнализация, если окно в кабинете закрыто и температура превысила +26 °C. Создавайте и поддерживайте комфортный микроклимат с минимальными затратами.

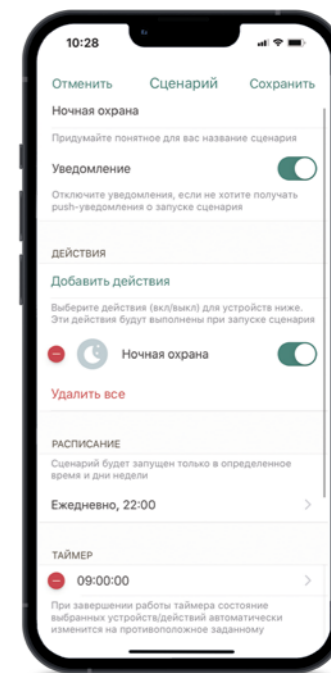


## ПО РАСПИСАНИЮ

Сценарий позволяет задать действия, которые будут выполняться по расписанию в назначенный день и час. Имитируйте присутствие в загородном доме, включайте свет и электроприборы, настраивайте графики полива растений, переводите приборы отопления в режим энергосбережения.

### Пример сценария «Ночная охрана»:

Режим ночной охраны будет включаться автоматически каждый день в 22:00, а выключаться — в 7:00. Вы можете заниматься своими делами и отдыхать, а Livicom будет держать под наблюдением гараж, двор и входную дверь.



# ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

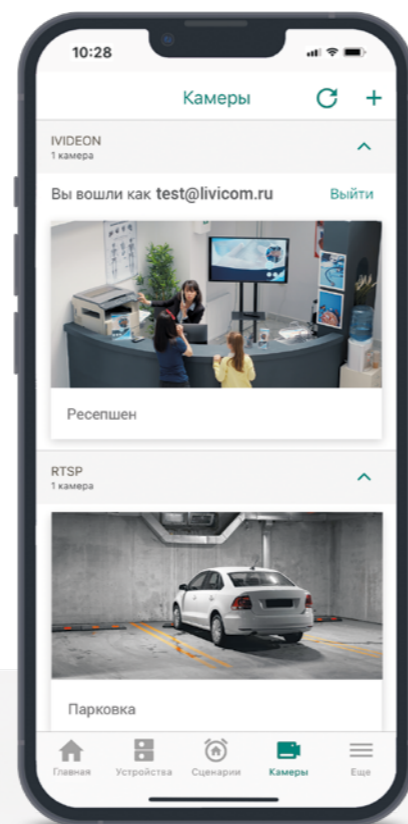
Присматривайте за домом или офисом на расстоянии.

Приложение Livicom дает возможность смотреть онлайн-трансляции с подключенных видеокамер и настраивать автоматическую запись видеороликов по тревожным событиям. Моментально проверьте обстановку на объекте и распознajte нарушителя!

Для организации видеонаблюдения в Livicom можно добавить неограниченное количество IP-камер и видеорегистраторов с поддержкой протокола RTSP.

RTSP (Real Time Streaming Protocol) является стандартом в сфере видеонаблюдения и позволяет организовать доступ к прямой трансляции видео по специальной ссылке. Такие ссылки хранятся на сервере в зашифрованном виде, что исключает доступ злоумышленников к трансляции.

Livicom также поддерживает интеграцию с облачным сервисом видеонаблюдения Ivideon.



# ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Передавайте команды устройствам и запускайте сценарии при помощи голоса.

Интеграция с голосовыми помощниками «Алиса» от Яндекс и «Маруся» от VK делает управление системой Livicom максимально простым и удобным. С помощью голосовых команд можно включать свет, ставить дом на охрану, контролировать температуру, запускать сценарии автоматизации.



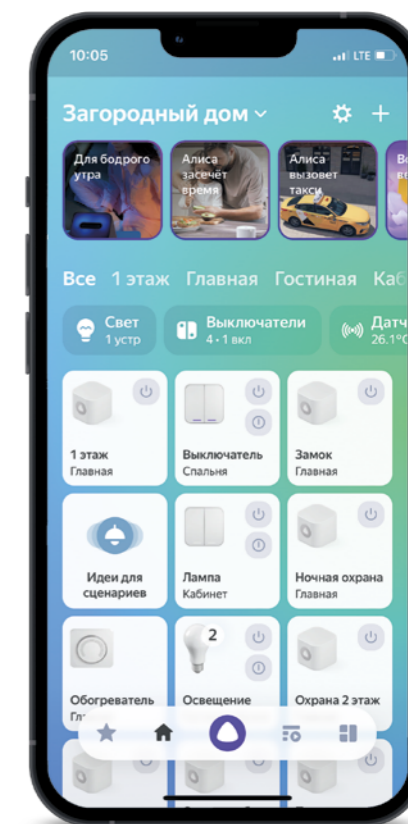
Алиса, открой ворота

Будет сделано

Голосовой помощник «Алиса» работает через умные колонки и мобильное приложение «Дом с Алисой». Для работы с «Марусей» понадобится одноименное мобильное приложение и умная колонка со встроенным ассистентом.

Чтобы передать команду голосом, скажите:  
«Алиса, какая температура в доме?»  
или «Маруся, включи полную охрану через 10 минут».

С помощью голосового помощника можно объединить и настроить взаимодействие устройств Livicom с сотнями видов других умных приборов, например, мультиварок, роботов-пылесосов, диммируемых ламп и т. д., производители которых интегрированы с платформами Умный дом Яндекс или Умный дом VK.

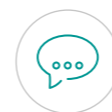
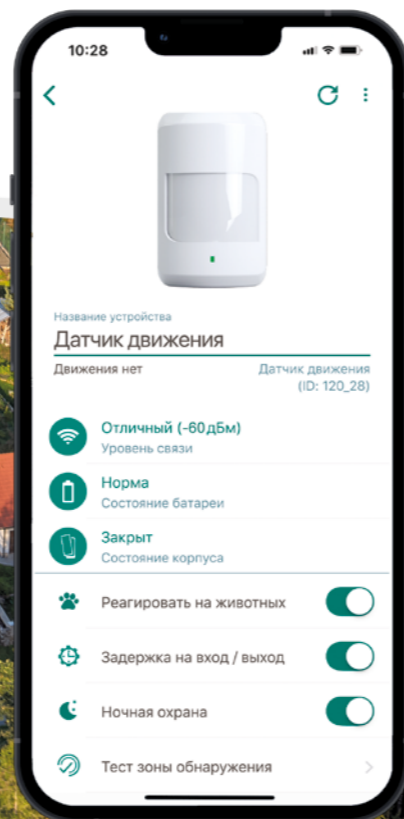






## ОХРАНА ИМУЩЕСТВА

Livicom тщательно следит за безопасностью и реагирует на любые попытки проникновения. Вы сами выбираете, кто кроме вас будет получать сообщения о тревоге и сможет прийти на помощь — близкие, сторож дачного поселка или группа быстрого реагирования охранного предприятия. Livicom не зависит от зарубежных сервисов и отвечает самым жестким требованиям к профессиональным охранным системам.



### МГНОВЕННЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ

Livicom моментально сообщит о появлении неожиданных гостей и продублирует сигнал тревоги выбранным пользователям. Датчики реагируют только на движение людей и реальную опасность. Вы не получите сообщения о тревоге из-за бегущей по дому собаки или сквозняка в кабинете.



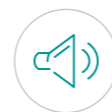
### ВИДЕОПОДТВЕРЖДЕНИЕ

Просматривайте видео с камер, чтобы оценить обстановку и увидеть, кто разбил окно или пытается открыть вашу входную дверь. Подключите облачный сервис Ivideon для записи коротких видеороликов при срабатывании выбранных датчиков охранной сигнализации.



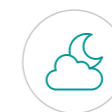
### ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

Установите уличные датчики движения и видеокамеры для защиты прилегающей территории. Устройства будут надежно охранять внешний периметр даже в дождливый день или в сильный мороз.



### ОГЛУШИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

При срабатывании охранной сигнализации сирена издаст громкий звуковой сигнал, который отпугнет преступников и привлечет внимание соседей.



### НОЧНАЯ ОХРАНА

Вы под надежной защитой, даже когда спите. Ночной режим активирует только избранные охранные датчики, чтобы защитить дом от злоумышленников. Включайте ночную охрану одним нажатием кнопки или настройте удобное для себя автоматическое расписание.



### ОХРАНА ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Объедините охранные датчики в группы и управляйте охраной важных помещений независимо от состояния охраны всего объекта. Включайте и отключайте сигнализацию кабинета или гаража через приложение и с помощью пульта управления.



### ОХРАНА С ПРОФЕССИОНАЛАМИ

Подключите услугу профессиональной пульта охраны для реагирования на тревоги и максимальной защиты. Выберите охранный предприятие и отправьте запрос на подключение из мобильного приложения Livicom.

Сигнал тревоги будет дублироваться на пульт охраны, группа быстрого реагирования приедет на объект за считанные минуты и не оставит вас в беде.



## ЗАЩИТА ОТ ПОЖАРОВ

Livisom вовремя заметит задымление и сообщит владельцу. Если обнаружить дым до начала открытого горения, можно быстро устранить причину, вызвать на помощь экстренные службы и спасти жизнь себе и близким. При заключении договора с охранным предприятием информация о пожаре может автоматически передаваться в пожарную часть.



### АДРЕСНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ДЫМА

Когда датчик дыма фиксирует задымление, он включает звуковое оповещение и отправляет сигнал владельцу на смартфон. Подключенная видеокамера позволит проверить помещение, в котором сработал датчик, подтвердить тревогу и своевременно вызвать пожарную службу.



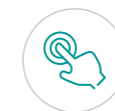
### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ

Датчик дыма соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 4) «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний». Датчик фиксирует дым во всех направлениях и защищен от ложных срабатываний.



### РЕЖИМ КУРИЛЬЩИКА

Предупредительный режим с негромким сигналом активируется при первых признаках появления дыма, например, если в помещении закурили или забыли сковороду с ужином на плите. Если проблема не решилась, система поднимет тревогу.



### КОНТРОЛЬ НА РАССТОЯНИИ

В мобильном приложении можно одним кликом выключить забытый утюг или обогреватель. Сценарий обесточивания устройств в случае обнаружения пожара позволит предотвратить короткое замыкание и распространение огня.



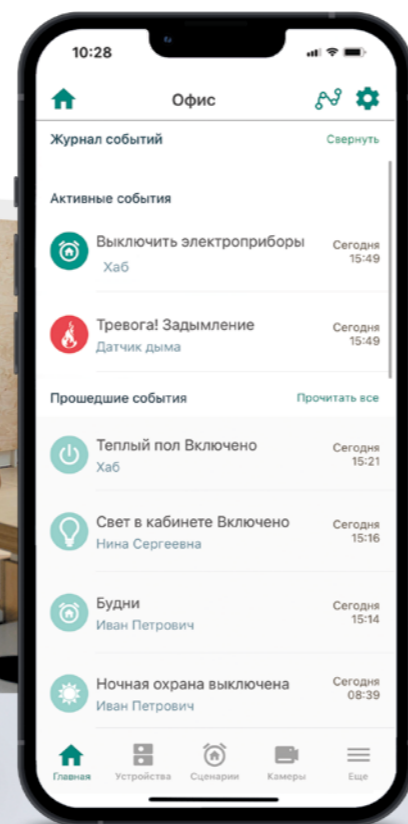
### ВСЕГДА НА СТРАЖЕ

Пожарные датчики работают 24/7. Тревожные оповещения отправляются даже без электричества и интернета.



### ВСТРОЕННАЯ СИРЕНА

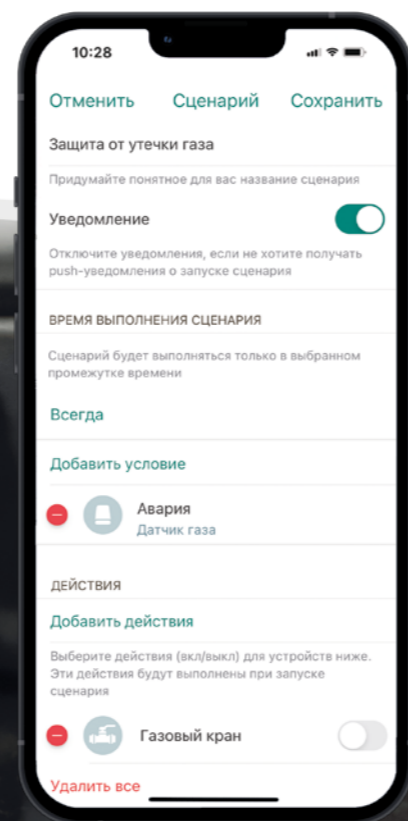
При обнаружении дыма датчик предупредит об опасности всех, кто находится поблизости. Вы успеете вызвать пожарную службу, спасти людей и имущество.





## ЗАЩИТА ОТ АВАРИЙ

Система поможет справиться с бытовой аварией и предотвратить неполадки на территории объекта. Livicom моментально оповестит о внештатной ситуации, заметит утечку газа, не допустит промерзания труб и затопления подвала.



### ПОТОПА НЕ БУДЕТ

Livicom автоматически перекроет воду при протечке или остановит подачу воды по команде со смартфона в любое нужное время. Контролируйте несколько возможных зон затопления, дистанционно управляйте водяным насосом, перекрывайте воду перед длительным отъездом.



### ПРИ ЗАПАХЕ ГАЗА

Подключите газоанализаторы к системе и узнайте об утечке газа за считанные секунды. При этом подача газа будет автоматически остановлена с помощью шарового крана с электроприводом.



### ДАЖЕ В СИЛЬНЫЙ МОРОЗ

Установка датчиков температуры позволит вовремя заметить возможную поломку котлового оборудования или климатических систем. Защищайте загородный дом от промерзания, контролируйте температуру в офисе с помощью смартфона.



### ЕСЛИ ОТКЛЮЧИЛИ СВЕТ

Перебои в электроснабжении могут привести к поломке, порче или некорректной работе бытовой техники. Livicom автоматически распознает отключение света и подаст сигнал, чтобы вы приняли меры.



### ЗАЩИТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Дорогостоящая техника может выйти из строя из-за резкого скачка напряжения в электросети. Умные розетки будут защищать оборудование, а вы сможете включать и выключать бытовые приборы нажатием одной кнопки в мобильном приложении.



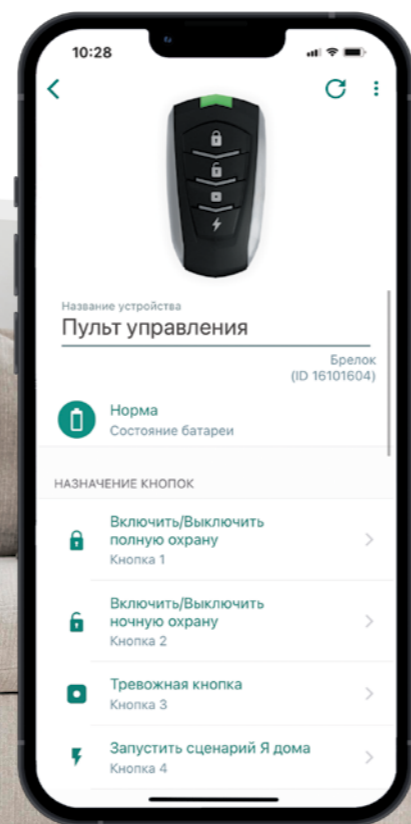
### СПРАВИТСЯ САМ

Livicom не только оповестит вас об аварии, но и выполнит предписанные действия. Настройте в сценариях реакцию на аварийные события, и система выполнит предписание: включит вентиляцию, обесточит технику, перекроет воду.



## ЗАБОТА О БЛИЗКИХ

Когда дети и пожилые родственники остаются дома одни, мы хотим быть уверены, что с ними все в порядке. Livicom сообщит вам, во сколько ребенок вернулся из школы, приходила ли уборщица, все ли хорошо у вашей бабушки и кто сегодня без спроса включал папин компьютер.



### МОНИТОРИНГ АКТИВНОСТИ

Получайте тревожные сообщения, если ваш пожилой родственник не выходил на улицу или не перемещался по квартире дольше заданного времени. Посмотрите онлайн-видео с домашней камеры и ненавязчиво убедитесь, что все в порядке.



### ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА

Близкие смогут позвать на помощь, если в дом пытаются вломиться злоумышленники. При нажатии кнопки SOS на брелоке управления, сигнал тревоги моментально придет на пульт охранного предприятия и на смартфоны родственников.



### МОЙ ДОМ – МОЯ КРЕПОСТЬ

Оповещение об открытии входной двери позволит точно узнать, во сколько дети вернулись из школы, когда выходил в магазин дедушка, открывали ли дверь посторонним. Если в доме есть сейф для ценных вещей или охотничьего оружия, установите на него датчик открытия и включите режим круглосуточной охраны.



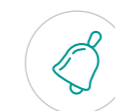
### ТИХАЯ ТРЕВОГА

Режим «тихой тревоги» предусмотрен на тот случай, если грабители подкараулили у двери и заставляют отключить сигнализацию. Специальный режим «снятие под принуждением» позволяет выполнить требование преступников, но при этом отправить сигнал о помощи на пульт охраны без включения sireны.



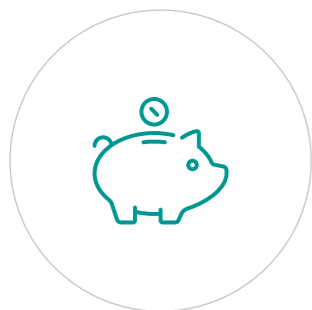
### БЕЗ ЛИШНЕГО ШУМА

Пожилых родственников, которые остаются одни дома, приходится незаметно оберегать от опасностей. Livicom поможет выключить оставленные без присмотра электроприборы, перекрыть воду и проверить, чтобы окна и двери были закрыты на ночь.



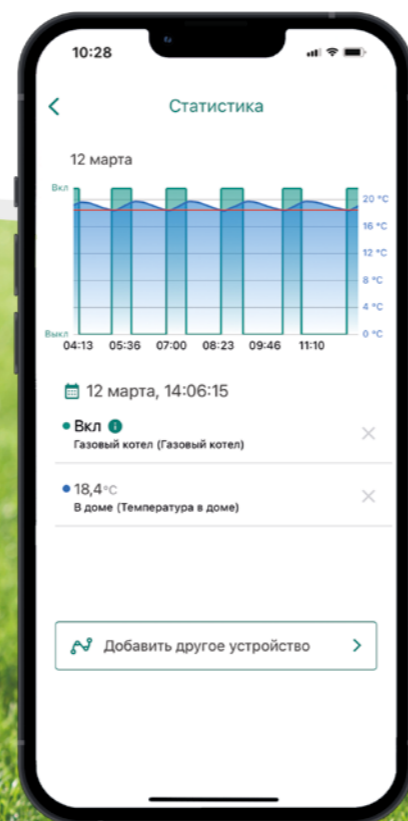
### ПРОВЕРКА СВЯЗИ

Не можете дозвониться ребенку, который остался дома один? Заранее договоритесь с ним, что включенный тихий сигнал сирены в доме в течение десяти секунд означает, что нужно срочно найти телефон и позвонить родителям.



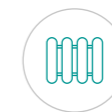
## ЭКОНОМИЯ РЕСУРСОВ

Система Livicom сделает быт комфортным и сэкономит ваш бюджет. Вы сможете снизить расход воды, настроить экономичный режим отопления для будней и выходных, оптимизировать работу освещения и узнать, какие устройства потребляют больше всего электроэнергии.



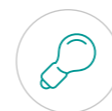
### ГРАФИКИ ПОТРЕБЛЕНИЯ

Датчики потребления ресурсов фиксируют, сколько воды и электроэнергии используется каждый день. Удобные графики статистики в приложении покажут потребление за выбранный период, чтобы вы могли анализировать изменения и принимать меры для экономии.



### РАЗУМНАЯ ЭКОНОМИЯ

Отключайте электрическое отопление или переводите его в сберегающий режим, когда вас нет дома. Пользуйтесь режимом термостата: установите желаемую температуру, а Livicom будет её поддерживать.



### АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВЕТ

Сократите расходы на освещение! С помощью Livicom автоматически выключайте свет, когда уходите. Также Livicom умеет включать светильники в проходных зонах при обнаружении движения и выключать их через заданное время.



### АВТОПОЛИВ

Настраивайте подачу воды по расписанию, с необходимым интервалом. Организуйте независимый полив газона или теплицы, отслеживайте расход воды и контролируйте работу водяного насоса.



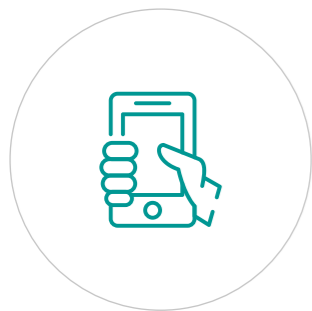
### СБОР ПОКАЗАНИЙ СЧЕТЧИКОВ

Автоматически собирайте показания счетчиков холодной и горячей воды или электричества для передачи в управляющую компанию. Больше не нужно залезать под раковину с фонариком – данные по каждому счетчику доступны в мобильном приложении.



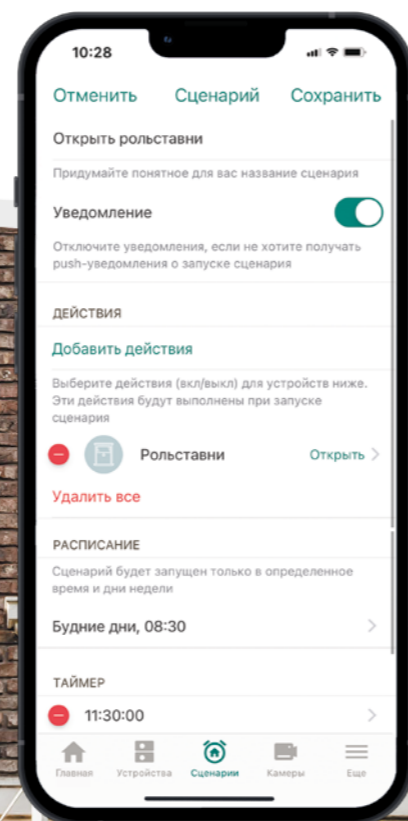
### КОНТРОЛЬ РАСХОДОВ

С помощью умных розеток вы можете видеть расход электроэнергии каждым конкретным прибором. Дистанционно включайте и выключайте бытовую технику, настраивайте расписание ее работы в ночной период, когда стоимость электроэнергии ниже.



## УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ

Livicom упростит включение света, теплых полов и электроприборов в разных помещениях. Управляйте освещением и рольставнями дистанционно со смартфона, автоматизируйте рутинные дела, а свободное время проводите в комфортной обстановке в кругу близких людей.



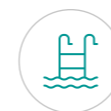
### КТО ТАМ?

Посмотрите, кто стоит у вашей калитки, не вставая со стула. Открыть шлагбаум, подъездные ворота или электромагнитный замок входной двери можно с помощью кнопки на пульте управления или через мобильное приложение.



### ПЕРЕЗАГРУЗКА НА РАССТОЯНИИ

Создавайте сценарии для решения самых разных задач. Умная розетка перезагрузит роутер, если хаб зафиксирует отсутствие соединения по Ethernet-каналу. Настроенное расписание ежедневного отключения интернет-роутера поможет ограничить время, которое дети проводят в сети.



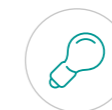
### ВРЕМЯ ОТДЫХАТЬ

Наполните бассейн и разогрейте электрическую сауну к приезду домой. Подача воды в бассейн остановится при достижении необходимого уровня, а нагрев сауны можно отключить автоматически, по показанию датчика температуры, или вручную.



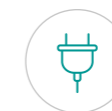
### ЗАЩИТА ОКОН

Рольставни автоматически закроются, когда вы включите охрану, и откроются, когда вы вернетесь. Защитите свое пространство от солнца, непогоды и посторонних глаз.



### СВЕТ В НУЖНЫЙ МОМЕНТ

Настройте удобные режимы и сценарии освещения. Livicom может выключать свет по вашей голосовой команде, освещать проходные зоны при движении, включать фасадное освещение по расписанию, а также переключать свет в разных помещениях, чтобы объект не выглядел пустым, пока вы в отъезде.



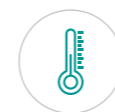
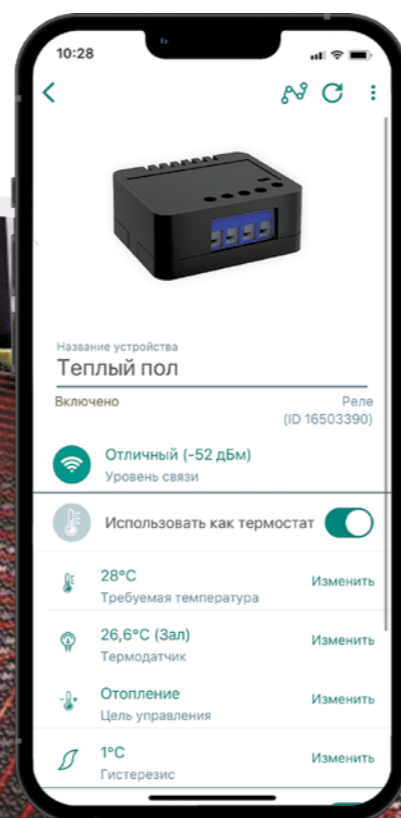
### ПОМОЩЬ ПО ДОМУ

Включайте по расписанию лампы над рассадой и аквариумами, дистанционно управляйте водонагревателем и термопотом. Сделайте свой быт комфортным, используя в сценариях различную бытовую технику, которая интегрирована с платформами Умный дом Яндекс или Умный дом VK.



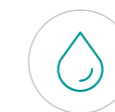
## УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ

Управление вентиляцией, системами кондиционирования и отопления можно полностью доверить системе Livicom. Установите датчики температуры и влажности для мониторинга текущего состояния, создайте сценарии взаимодействия устройств и наслаждайтесь комфортной температурой.



### РЕЖИМ ТЕРМОСТАТА

Настройте желаемое значение температуры, а Livicom будет его поддерживать автоматически, без вашего участия. Умные розетки и реле будут включать и выключать теплые полы, обогреватели, котел отопления или кондиционеры, чтобы температура в помещениях была стабильной.



### ДЫШАТЬ ЛЕГКО

Во время отопительного сезона необходимо сохранять оптимальную влажность воздуха в спальне и детских. Задайте системе необходимый уровень влажности для автоматического включения увлажнителя воздуха.



### ПОГОДА В ДОМЕ

Настраивайте различные температурные режимы для дневного и ночного времени, для будних дней, когда вас нет дома, и для выходных, когда вся семья в сборе. Используйте возможности голосовых ассистентов и попросите «Алису» или «Марусю» включить теплый пол для дополнительного комфорта.



### ЗАЩИТА ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ

Сценарий автоматического включения обогревателя в подсобных помещениях или гараже при достижении пороговой температуры позволит избежать промерзания при сильных морозах. Выключение обогревателя может быть настроено по таймеру или по достижению определенной температуры.



### УДАЛЕННАЯ ДИАГНОСТИКА

Управляйте работой отопительной системы на расстоянии. Контролируйте температуру и влажность воздуха в разных помещениях, температуру воды в системе отопления. Показания с подключенных датчиков будут отображаться на виджетах в мобильном приложении.



### НАГЛЯДНАЯ СТАТИСТИКА

Узнайте, сколько по времени работал обогреватель или теплый пол на этой неделе. Проверьте, какой уровень температуры и влажности поддерживался в детской комнате или на складе. Проанализируйте данные, которые отображаются на графиках, и для экономии ресурсов скорректируйте работу устройств.

# КАТАЛОГ УСТРОЙСТВ

## Хабы

Хаб является обязательным элементом системы безопасности и комфорта Livicom, он объединяет радиоустройства Livi в единое целое. Контроллер управляет устройствами, собирает информацию с датчиков, отправляет уведомления на смартфон и на пульт охраны.

К каждому хабу можно подключить до 256 радиоустройств Livi. Радиодатчики и исполнительные устройства Livi подбираются в зависимости от задач пользователя и конфигурации помещения.



### КАКОЙ ХАБ ВЫБРАТЬ?

Модель хаба	Поддерживаемый стандарт сотовой связи:			Поддержка Ethernet	Поддержка Wi-Fi	Время работы от резервного аккумулятора:
	2,5G	3G	4G			
<b>Livi Smart Hub 2G</b>	+	-	-	+	-	до 15 часов
<b>Livi Smart Hub 4G</b>	+	+	+	+	+	до 11 часов



## Охранные датчики



### Livi MS

Датчик движения

Обнаружит движение в охраняемом помещении



### Livi MSW

Датчик движения типа «штора»

Обнаружит проникновение через дверные и оконные проемы



### Livi CS

Датчик открытия

Обнаружит проникновение через двери и окна



### Livi VS

Датчик удара

Зафиксирует попытки выбить дверь, разрушить стену или выдавить окно



### Livi GS

Датчик разбития стекла

Обнаружит разбитие окон и стеклянных конструкций





## Датчики спокойствия



### Livi FS-2

Датчик дыма

Обнаружит задымление, отправит сигнал тревоги и включит встроенную сирену



### Livi LS

Датчик протечки воды

Обнаружит первые признаки затопления



### Livi TS

Датчик температуры

Измеряет температуру в режиме реального времени, поддерживает подключение двух внешних термосенсоров



### Livi HTS

Датчик температуры и влажности

Измеряет температуру и влажность воздуха в режиме реального времени



### Livi RC

Датчик потребления ресурсов

Снимает показания счетчиков воды, электричества и газа



## Исполнительные устройства



### Livi Water Control

Модуль защиты от протечек воды

Обнаружит протечку воды, перекроет подачу воды или газа, снимет показания водосчетчиков



### Livi Relay

Реле

Управляет приборами и инженерными системами с питанием от сети 220 В



### Livi Light Control

Модуль управления светом

Управляет двумя линиями освещения со смартфона и с выключателя



### Livi Socket

Умная розетка

Управляет электроприборами с питанием от сети 220 В и считает энергопотребление



### Livi Relay 12/24

Реле «сухой контакт»

Управляет электрооборудованием с питанием 12/24/220 В. Поддерживает импульсный режим работы



### Livi Roller Shutter

Модуль управления шторами

Управляет электромоторами ворот, жалюзи, рольставней, роллетных систем



## Устройства управления и оповещения

### Livi Key Fob

Пульт управления



Позволяет управлять режимами охраны, отправлять сигнал SOS, запускать сценарии

### Livi Siren

Сирена



Предупреждает об опасности, отпугивает грабителей и привлекает внимание соседей

### Livi RFID

Пульт управления охраной по технологии RFID



Позволяет управлять режимами охраны, отправлять сигнал SOS



## Устройства расширения

### Livi RTRM

Ретранслятор



Увеличивает дальность связи для радиоприборов Livi, находящихся на большом расстоянии от хаба



## Совместимое оборудование

- домашние и уличные видекамеры
- уличные извещатели Zhurin Electronics
- реле давления
- датчики освещенности
- пожарные извещатели
- датчики утечки газа
- шаровые краны с электроприводом
- электроприводы для рольставней, жалюзи, роллетных систем
- приводы ворот и шлагбаумов

### Livi US

Универсальный датчик



Позволяет подключить проводные датчики сторонних производителей с выходом «сухой контакт»

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, КОТОРОМУ ДОВЕРЯЮТ



Научно-производственное предприятие «Стелс» с 2001 года создает неуязвимые системы, которые обеспечивают безопасность и делают жизнь комфортнее.

Инновационная направленность компании подтверждена статусом ведущего резидента технико-внедренческой особой экономической зоны «Томск». Центр исследований и разработок НПП «Стелс» имеет уникальный опыт создания высоконагруженных охранных программно-аппаратных комплексов, работающих в режиме реального времени. Собственное автоматизированное производство и проверка продукции на испытательных стендах гарантируют качество, соответствующее уровню мировых производителей телекоммуникационного оборудования.

На рынке профессиональной охраны приборы производства НПП «Стелс» известны под марками STEMAX и Мираж. Наши контроллеры защищают более 1 млн. объектов повышенной материальной ценности, включая банковский сектор, а также социальные учреждения. При отключении электричества, интернета и при попытке хакерского взлома наши системы гарантированно и мгновенно доставляют сигнал тревоги.

Используя многолетние технологические наработки из сферы профессиональной охраны, мы создали интеллектуальную систему LiviCom, которая воплощает концепцию интернета вещей, обеспечивает безопасность и улучшает взаимодействие человека с жилым пространством.

LiviCom станет вашим надежным помощником в управлении домом или офисом.



НПП «Стелс»  
на Youtube

---

Система безопасности и комфорта,  
вдохновленная вашими идеями

---

[www.livicom.ru](http://www.livicom.ru)