

Triple+

Detect. Connect. Protect.

Инновационные решения в
области IoT

Защита от протечек воды

Февраль 2019

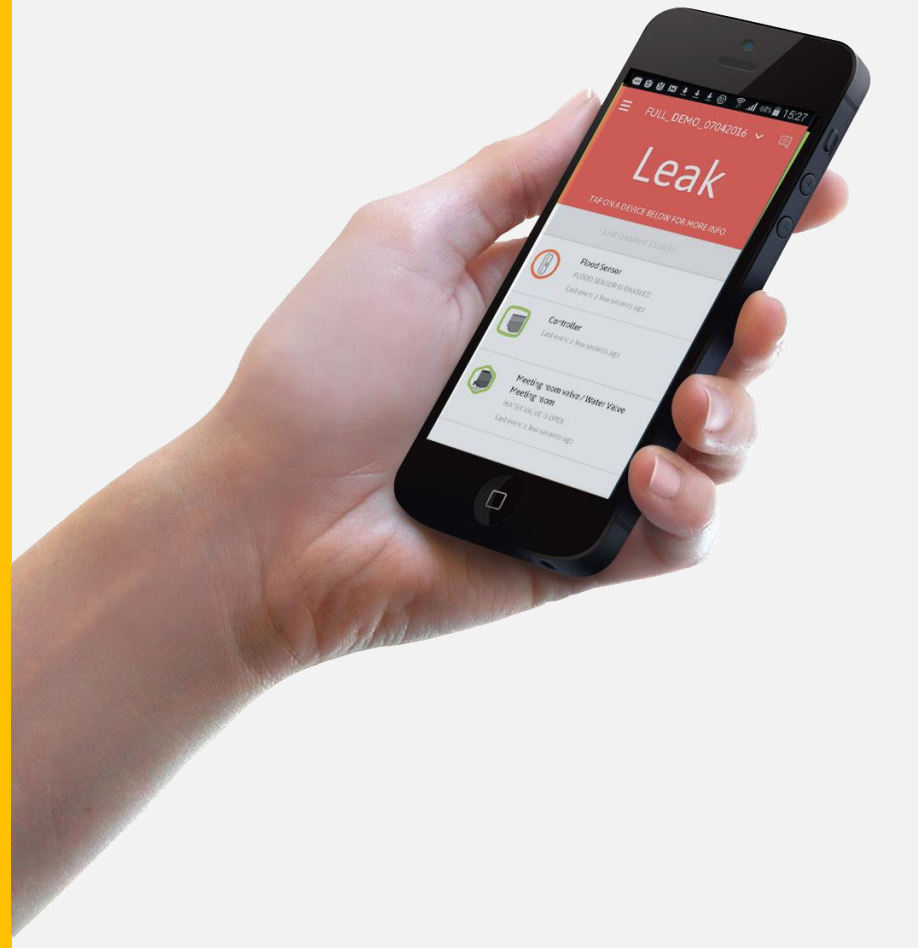
01 Коротко о Triple+

02 Ущерб от протечек
ВОДЫ

03 Решения Triple+

04 Наши продукты

05 Наши преимущества



01

Κορονοϊό ο
Triple+

Основные факты о Triple+



2011 – год
создания



45
сотрудников



Комплексное
решение от одного
производителя



Пионеры в умных
облачных решениях



Быстрая и простая установка
беспроводных устройств



Интернациональный
подход и поддержка



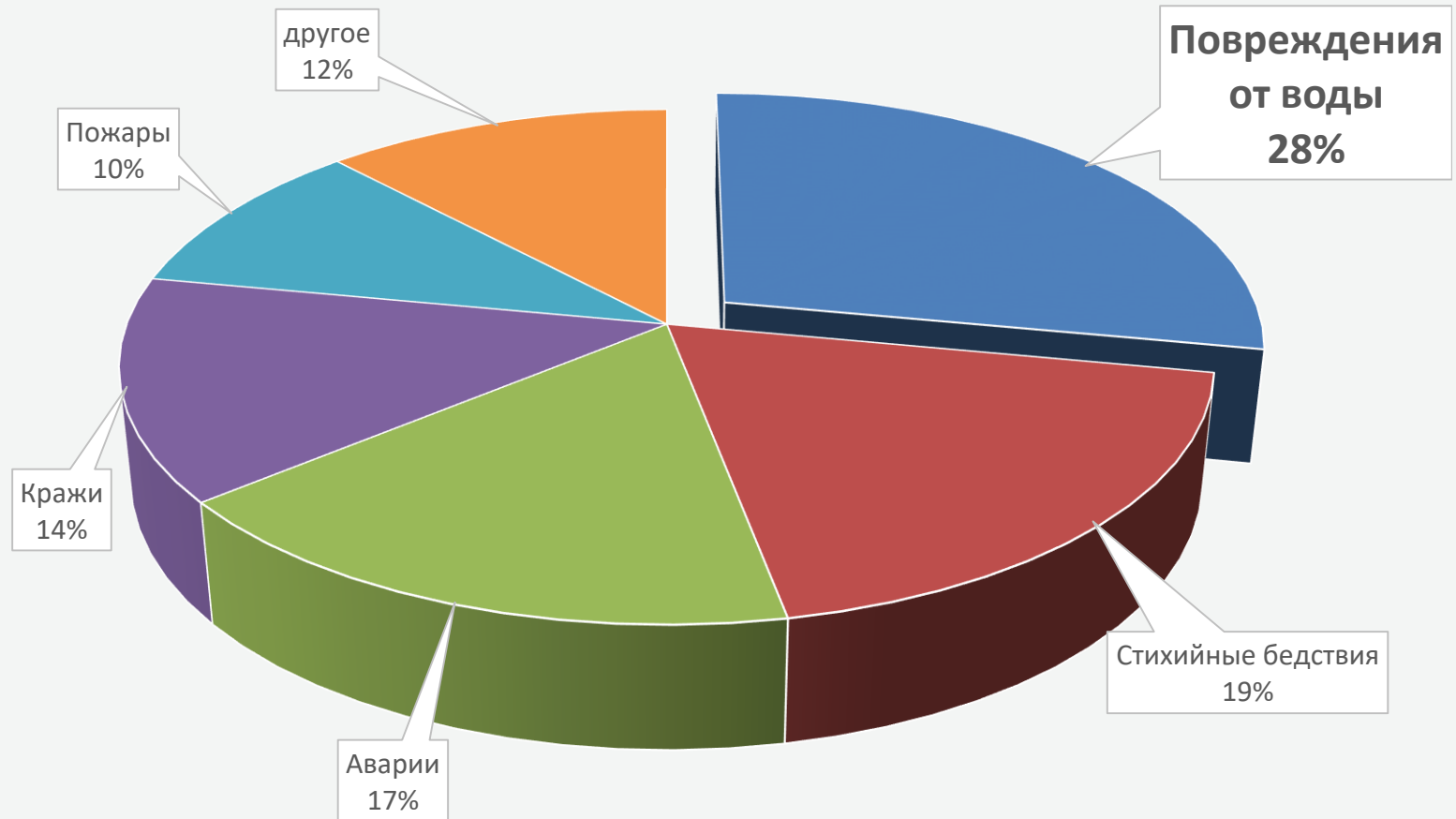
Объем продаж в 2017 –
9,9 млн \$



02

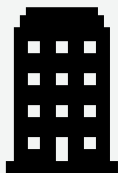
Ущерб от протечек воды

Причины повреждений недвижимости



Данные на 24/04/18

Протечки воды – основная проблема



Многоэтажные здания:

- Протеки водопровода или канализации.
- Поломки кондиционеров или холодильников.
- Машинные помещения, бойлерные и помещения ОВК.



Малоэтажные дома:

- Замерзание и разрыв труб.

У кого выше риск?

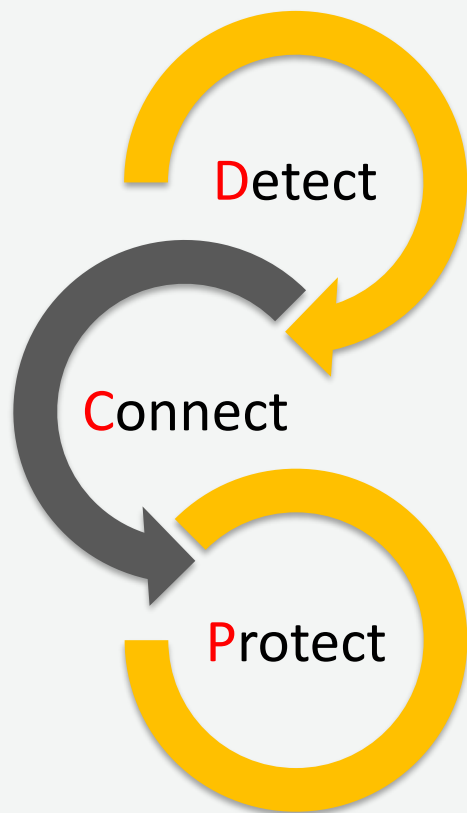
Если недвижимость удовлетворяет нижеследующему описанию, тогда она находится в зоне повышенного **риска для протечек воды**:

- эксплуатируется 20 и более лет
- Высотное здание с множеством арендаторов и подразделений
- Включает новые строительные материалы
- Имеет сезонную эксплуатацию
- Техническое обслуживание в здании проводится не регулярно

03

Triple+ Решения

Комплексное решение



D. Беспроводные датчики протечки воды

C. Одновременный доступ к «облаку» всех пользователей: собственников, инженеров, управляющих компаний, диспетчеров. Простая интеграция с системами безопасности и «Умного дома»

P. Незамедлительное перекрытие воды при обнаружении протечки и уведомление пользователей.

Лидеры в области IoT

Triple+
решения

1

Беспроводные запорные клапаны

2

Беспроводные датчики протечки

3

Облачные решения

4

Мобильное приложение

5

Станция мониторинга. Контроль на протечками воды 24/7

6

Безопасность и автоматизация в одном приложении.

04

Наши продукты

Запорные устройства



Беспроводный электропривод, работающий на батарейках, устанавливается на шаровый кран ISO5211, который можно смонтировать с водопроводом. Вода автоматически перекрывается как только обнаружена протечка. Кран можно закрыть вручную.

Можно использовать внутри и вне помещений.
Возможен монтаж с шаровыми кранами до 1 ¼” .



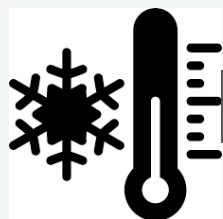
Беспроводный интегрированный запорный кран, работающий на батарейках и монтируемый в трубу подачи воды. Вода будет перекрыта как только протечка обнаружена. Кран может быть закрыт вручную.

Можно использовать только внутри помещений.
Интегрирован с шаровым запорным краном ¾”.

Push - уведомления (вкл. тект, электронную почту)



Аномальный расход воды



Температура замерзания



Протечка воды



Разрыв трубы



Низкий заряд батареи



Система не в сети

System Location

System status

Device Location

Device status

Device status

Device status



Updated every 30 seconds

Bath / Water Detector
DISABLED UNTIL 12:24 AM
Last event 2 min ago

Basement / ShutOFF Valve
VALVE IS CLOSE
Last event 2 min ago

Repeater
MEDIUM SIGNAL
Last event 26 May 2015



Device Type

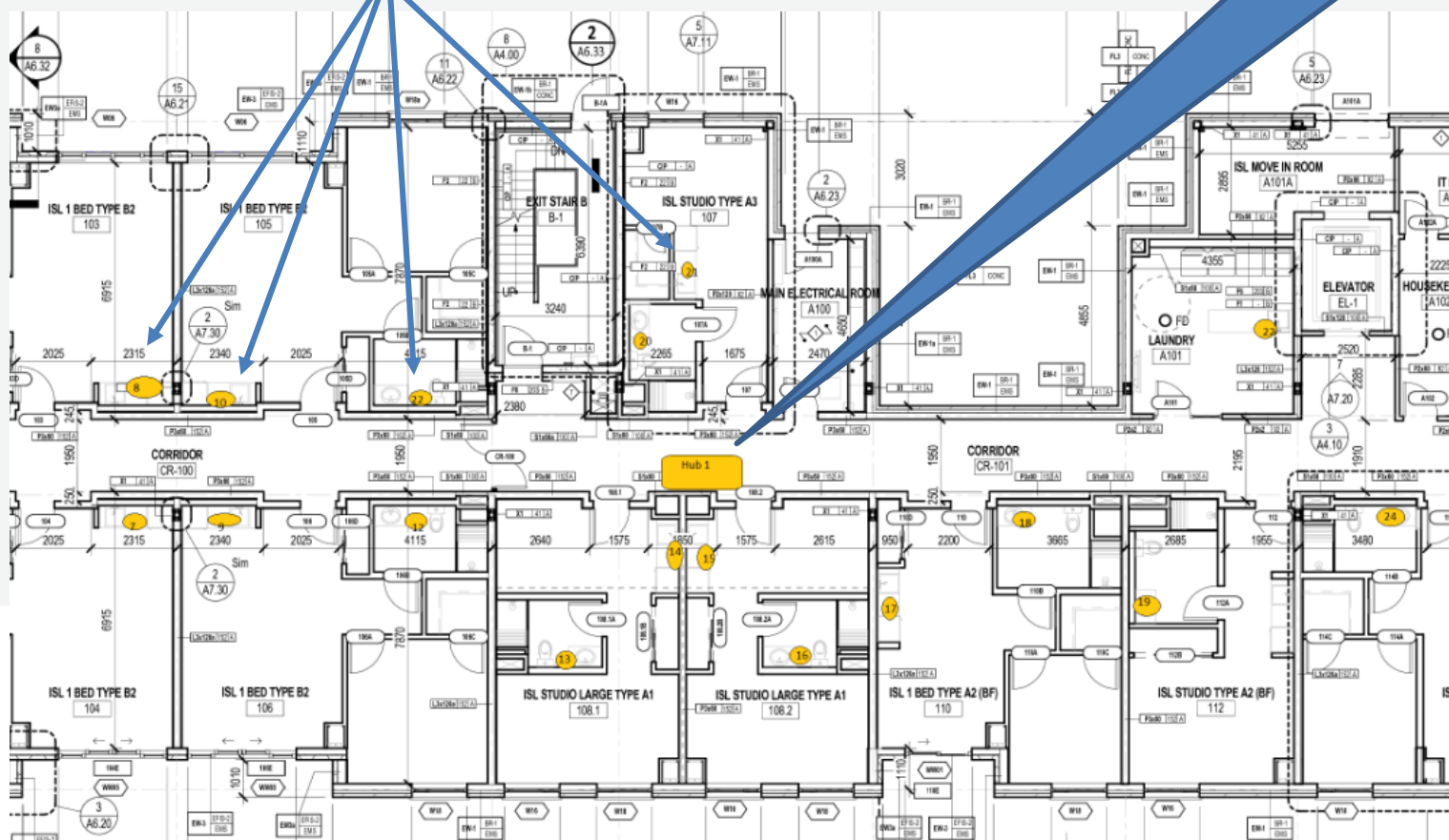
Event

Event Time

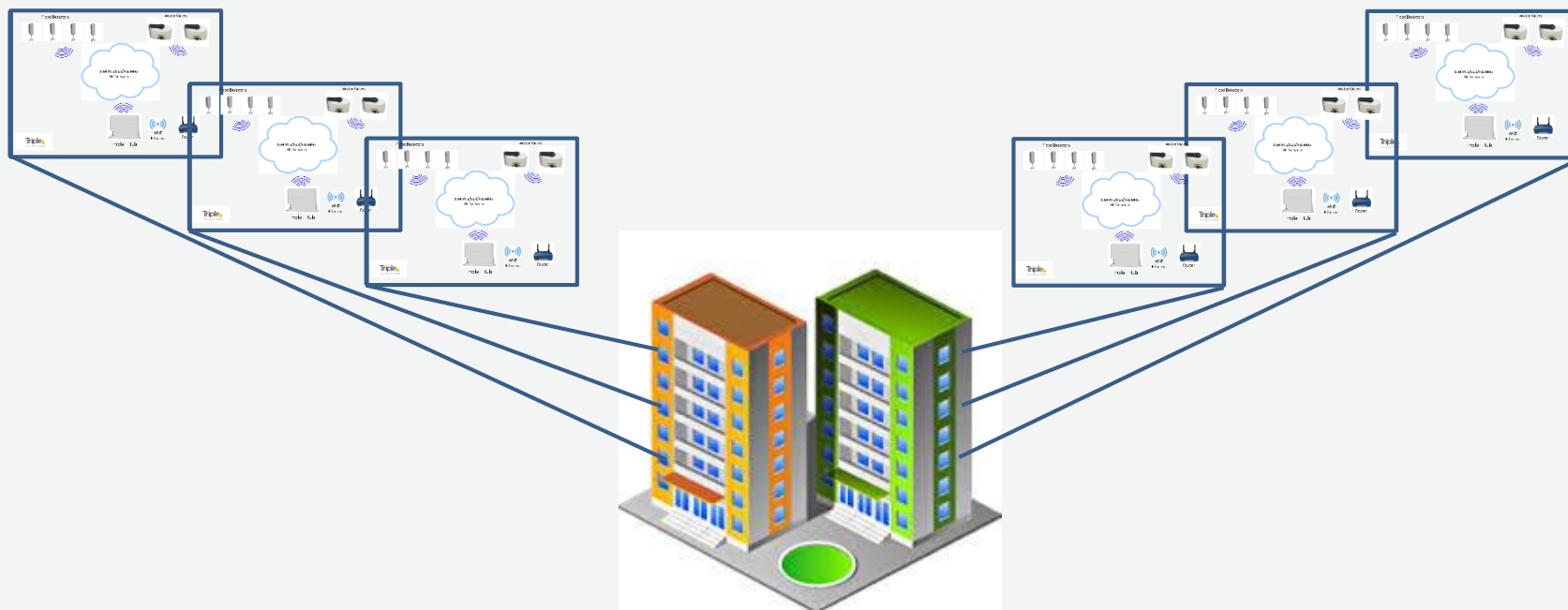
Только обнаружение – Управление недвижимостью

Датчики протечки:
В жилых помещениях
Стояках
Машинных помещениях
Шахтах лифтов

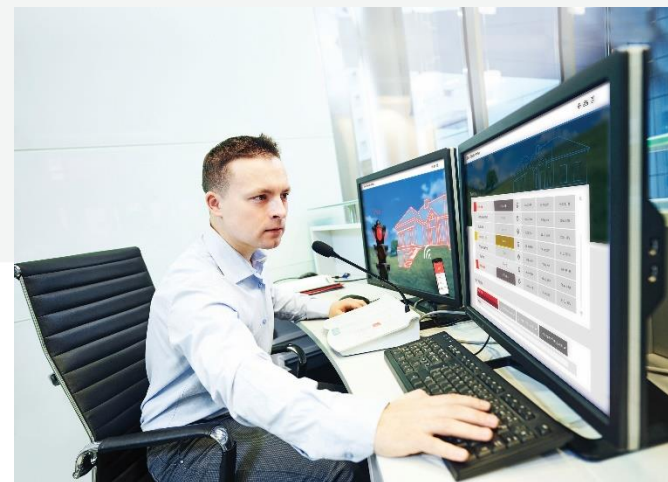
Хаб, установленный
на лестничной
площадке



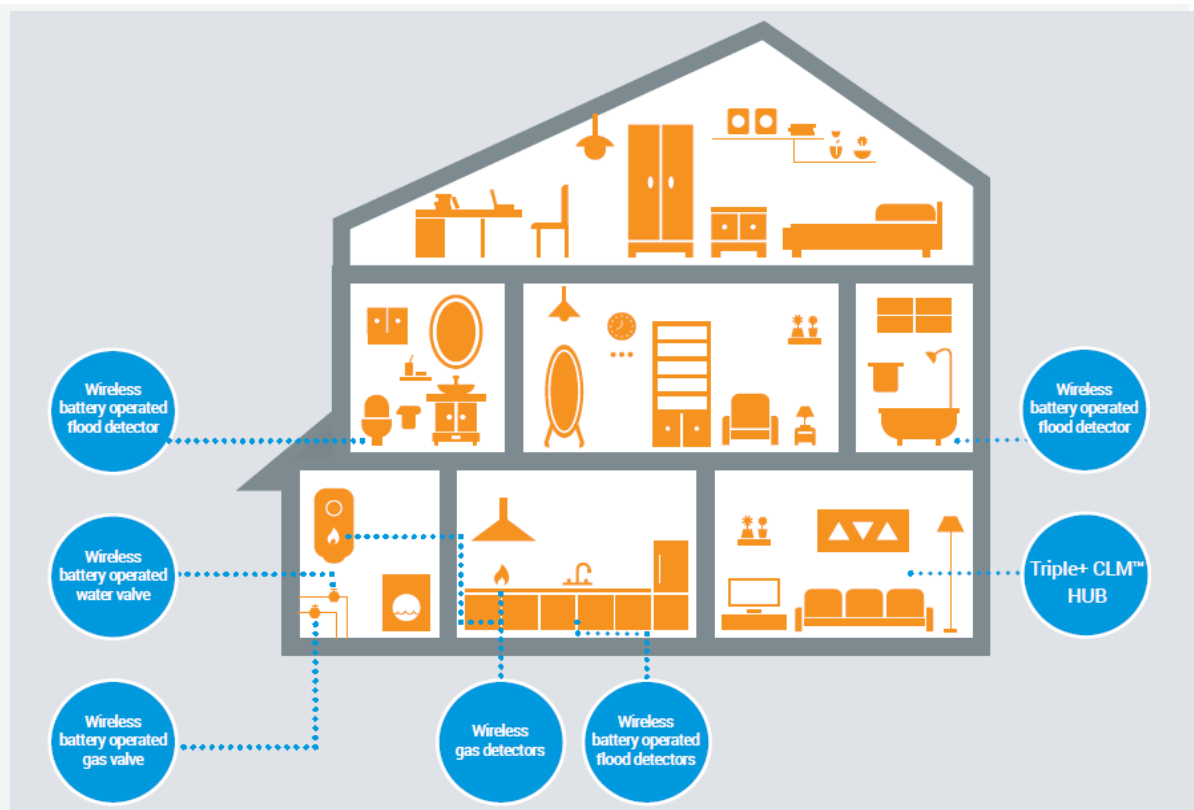
Центральная Станция Мониторинга



Защита и управление с одного рабочего места



Мобильное приложение для жилого дома



Защита и управление через мобильное приложение

Без штробления



Система Безопасности



Контроллер



Беспроводная



Облачное решение



Мобильное приложение



Станция Мониторинга



Интеграция с системой безопасности

Автоматическое закрытие кранов при активизации системы безопасности

Контроллер Triple+, соединенный с системой безопасности обеспечивает беспроводную связь между системой безопасности и запорным краном. Активация и деактивация системы безопасности влечет за собой закрытие или открытие кранов соответственно.



Без штробления



Система безопасности



Контроллер



Беспроводная



Облачное решение



Мобильное приложение



Станция Мониторинга



Автоматическое закрытие крана при получении сигнала о протечке от датчиков

Установка беспроводных датчиков в «мокрых зонах» (раковины, туалет, фильтры, стиральная и посудомоечная машинка) обеспечит надежную защиту. Датчики замечают даже небольшое количество воды и инициируют закрытие кранов. Специальные кнопки на контроллере позволяют открывать и закрывать воду дистанционно.



Без штробления



Система безопасности



Контроллер



Беспроводная



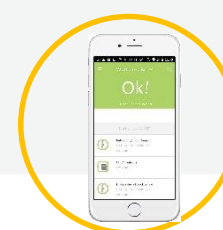
Облачное решение

Мобильное
ПриложениеСтанция
Мониторинга

Облачное решение для защиты от протечек

Система домашней автоматизации и уникальное решение для контроля водоснабжения в вашей руке. Система обеспечивает комплексный подход по информированию и управлению через мобильное приложение.

При обнаружении протечки, вы получите push-уведомление на свой телефон. В приложении доступны данные о температуре воздуха около устройств, аномальном расходе воды, уровне радиосигнала и заряде батареи.



Без штробления



Система безопасности



Контроллер



Беспроводная



Облачное решение



Мобильное приложение



Станция мониторинга



Центральная станция мониторинга 24/7

Круглосуточный контроль за состоянием системы

Уникальная возможность единовременного контроля в режиме реального времени любого количества устройств, установленных в любом месте.

Система автоматически перекрывает краны в случае протечки и оповещает пользователей для быстрого устранения проблемы.

Это решение незаменимо для управляющих компаний и инженерных служб больших зданий (отелей, бизнес-центров, жилых комплексов)



05

Наши преимущества

Конкурентные преимущества

- Платформа на основе IoT.
- Единая система управления по защите от протечек воды и утечки газа.
- Необходимость штробления отсутствует.
 - Запорные краны беспроводные и работают на батарейках.
 - Большой радиус действия оборудования.
 - Защищенный и безопасный канал связи.
- Простая инсталляция и поддержка (гарантия производителя – 24 месяца)
- Универсальная продуктовая линейка для профессиональных монтажников.
- Высокая надежность и работоспособность.
- Простая интеграция с системами безопасности и пожаротушения.
- Наличие всех необходимых сертификатов.
- Мобильное приложение через облако.

Комплексное решение для любой недвижимости

Предотвращение протечек воды для :

**Многоквартирные дома / Частные дома
Офисы / Коммерческая недвижимость**

