



Engineering progress
Enhancing lives

Водоснабжение под контролем

RE.GUARD: умная система контроля воды
и защиты от протечек.





Умная система контроля воды и защиты от протечек RE.GUARD

На один повод беспокоиться меньше

Решения REHAU делают Вашу жизнь проще и безопаснее. Используя современные технологии, RE.GUARD защищает от ущерба, который происходит в случае аварии в водоснабжении. Система обнаруживает и надежно предотвращает возникновение протечек воды.



Превосходная надежность

Система обнаруживает микропротечки и протечки в трубах водоснабжения и выявляет неконтролируемый расход воды в доме.



Все под контролем

Мобильное приложение RE.GUARD оповещает Вас при подозрении на протечку воды и автоматически перекрывает водоснабжение, предотвращая возникновение дальнейшего ущерба.



Быстрый и простой монтаж

Система RE.GUARD легко и быстро устанавливается монтажником на основном стояке водоснабжения в подвале перед фильтром механической очистки. Монтаж возможен на уже действующей системе водоснабжения. Также Вы можете установить дополнительные датчики протечки воды RE.GUARD в отдельных помещениях дома.



Гарантия Вашего спокойствия и экономия потребления

RE.GUARD помогает Вам снизить риск материального ущерба, который возникает вследствие потопов. С RE.GUARD Вы контролируете Ваш расход воды и экономите потребление.



Подходит для всех

RE.GUARD может быть установлен как в существующую систему водоснабжения, так и при монтаже новой*. Компактный размер RE.GUARD подходит для установки в любом частном доме. Компоненты системы обладают высокой коррозионной устойчивостью, долговечностью и при этом высокой гигиеничностью, за счет отсутствия свинца в сплаве.

* Система RE.GUARD создана для индивидуальных домов. Не подходит для жилых комплексов с большим количеством квартир.

Ущерб от потопов и его разрушительные последствия

Ущерб от протечек воды возникает, как правило, неожиданно и в самый неподходящий момент. Всегда может быть забыт шланг для полива сада, где-то забился сток или дети играют с водой в доме.



- Кроме материальных и имущественных потерь, часто портятся значимые документы или дорогие сердцу фотографии, которые хранят в себе теплые воспоминания и ценность которых не может быть измерена деньгами.
- Вода имеет высокую проникающую способность и сохраняется в стенах, каркасе здания в виде влаги. Если она застоялась в течение 24 часов, то начинает способствовать размножению опасной для здоровья плесени, которая уже через 24 часа после протечки начинает образовываться в стенах здания и требует дорогостоящего капитального ремонта.
- Устранение последствий потопов отнимает много сил, средств и времени. Часто спорные моменты возникают при возмещении ущерба страховой компанией. Пострадавшие от затопления помещения надолго становятся непригодными для проживания, подлежат долговременному ремонту и мешают спокойной жизни.

Протечка воды может произойти по разным причинам:



Трубопроводы

Коррозия, минеральные отложения в трубах, минусовые температуры легко могут вызвать протечку воды, в особенности, в старых системах водоснабжения². Но и в новых системах может возникнуть повреждение трубопровода, например, вследствие неудачного сверления стены.

Микропротечки и негерметичные соединения

Микропротечки в трубах не являются безобидными, так как их часто обнаруживают только тогда, когда уже нанесен ущерб. Особенно сложно заметить течь, которую не видно под слоем штукатурки. Некачественно выполненные соединения также могут стать потенциальным источником серьезного ущерба с течением времени.



Неисправные подключения

Неправильно подключенные внешние устройства или негерметично выполненные соединения также являются частой причиной протечек воды. Например, поврежденные гибкие подводки или технический дефект стиральной или посудомоечной машины.

Система RE.GUARD в деталях



1

Блок контроля воды RE.GUARD

- определяет протечки и микропротечки воды в трубах
- автоматически перекрывает водопровод в случае обнаружения повреждения
- измеряет расход воды
- позволяет отключать и включать водоснабжение
- устанавливается сразу после счетчика воды, перед фильтром механической очистки



2

Датчики протечки воды RE.GUARD

- определяют утечку воды в зонах риска
- могут быть установлены в любом месте дома
- подключаются к системе RE.GUARD по беспроводному протоколу связи Z-Wave
- поставляются в комплекте с удлинительным кабелем для установки в труднодоступных местах



3

Сетевой шлюз RE.HUB

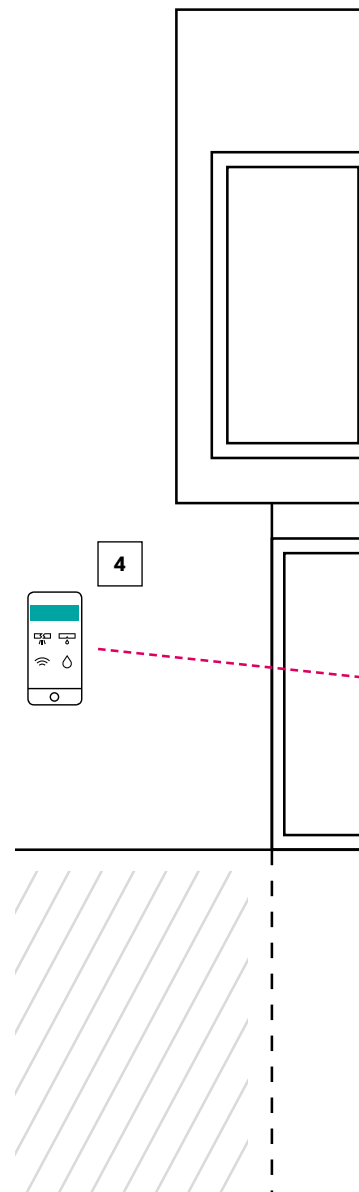
- соединяет устройства системы RE.GUARD с интернетом
- легко подключается к Вашему роутеру

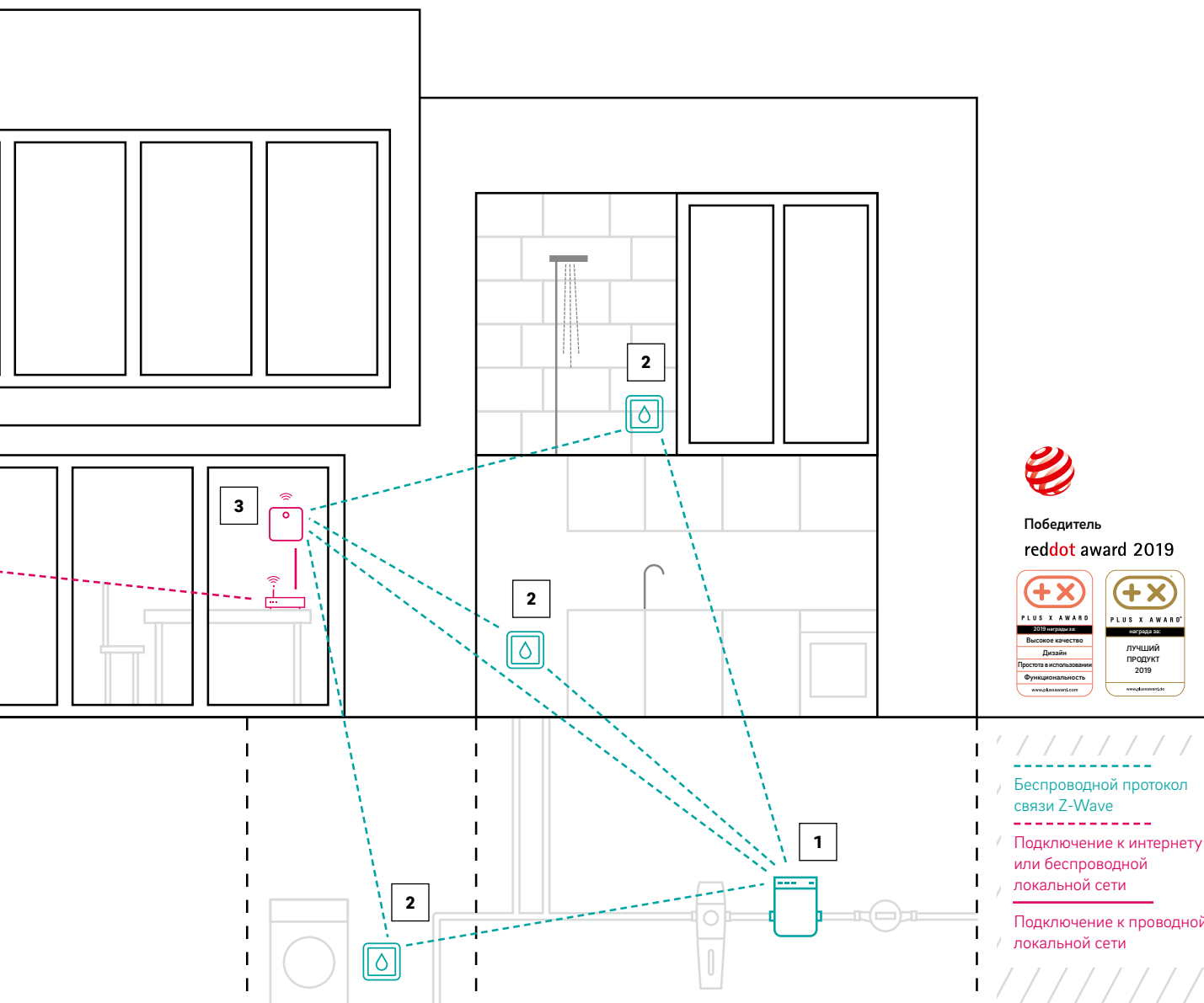


4

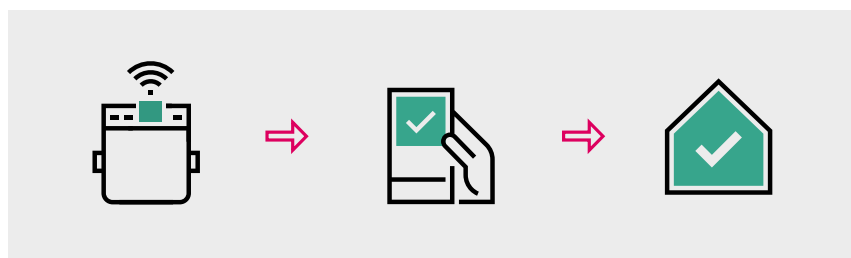
Приложение для мобильных устройств RE.GUARD

- удобно отображает всю важную информацию
- помогает экономить воду





Принцип работы RE.GUARD



Система RE.GUARD обнаруживает микропротечки и протечки в трубах и контролирует отдельные помещения при помощи датчиков протечки воды.

В случае подозрений на протечку воды, система перекрывает водоснабжение и оповещает Вас через приложение.

Таким образом, предотвращается материальный ущерб имуществу и отпадает необходимость обращаться за компенсацией по страховке.

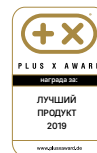
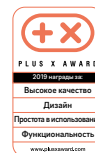


Z-Wave

Z-Wave является сертифицированным протоколом для беспроводной связи, который разработан специально для умных домов. Устройства Z-Wave связаны только между собой и с сетевым шлюзом и не доступны из интернета напрямую, что обеспечивает безопасность системы. Работа устройств возможна без доступа к интернету или облачному хранилищу. Короткое время передачи данных и низкая мощность сигнала передачи обеспечивают меньшее излучение по сравнению с беспроводной сетью WLAN, в т.ч. Wi-Fi



Победитель
reddot award 2019





Полная защита дома даже в Ваше отсутствие

Меньше беспокойства, больше свободы

Теперь Вы будете спокойны, уходя из дома! Система RE.GUARD работает полностью автономно. Протечки и микропротечки в трубах обнаруживаются без Вашего участия.

Надежная защита в любое время

Водозапорная автоматика срабатывает даже при отсутствии подключения к интернету и надежно перекрывает водоснабжение при протечке. Благодаря резервным аккумуляторам, RE.GUARD работает и при отключении электричества. Сертифицированный протокол беспроводной связи Z-Wave, который используется для взаимодействия системы с датчиками протечки воды, обеспечивает дополнительную безопасность. Сигналы данного протокола менее подвержены помехам, чем сеть Wi-Fi, и при этом они лучше проходят через стены, потолки и другие перекрытия.

Всегда оптимальный режим работы

В приложении Вы можете настроить различные режимы присутствия и отсутствия в доме, указать подходящие для каждой отдельной ситуации сценарии действий.



Умная система контроля воды и защиты от протечек RE.GUARD



Инновационный метод измерения

Для обнаружения протечек система RE.GUARD использует ультразвуковую технологию измерения потока воды. Отсутствие подвижных элементов обеспечивает долговечность и точность системы. Устройства RE.GUARD не встраиваются в систему водоснабжения на протяжении всей длины труб, и поэтому не снижается напор воды. Благодаря этому, вы принимаете душ с прежним комфортом.

Отслеживаете ли Вы показатели Вашей физической активности? Почему бы Вам не начать отслеживать и показания Вашего водоснабжения?

Приложения на смартфонах позволяют нам в любой момент отследить расписание транспорта, время прибытия следующей электрички или автобуса, прогноз погоды или провести подсчет шагов за день. Так и приложение RE.GUARD помогает контролировать водоснабжение и предотвращать протечки в доме*.

Вся информация всегда под рукой

Приложение RE.GUARD обеспечивает быстрый доступ ко всей важной информации о состоянии системы водоснабжения в Вашем доме. Польза его заключается не только в предотвращении значительных повреждений в водопроводе. Но и при возникновении внештатной ситуации с водоснабжением приложение незамедлительно оповестит Вас, а система RE.GUARD в это время автоматически перекроет подачу воды. Кроме того, Вы можете удаленно отключать и включать водоснабжение непосредственно из приложения, например, на время отъезда.



Все на одном экране

Благодаря приложению, Вы всегда видите информацию о текущем состоянии системы водоснабжения в доме, что гарантирует Ваше спокойствие.



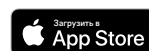
Всегда актуальная информация

В случае, если система RE.GUARD обнаружила течь в трубе, Вы получаете push-уведомление. В зависимости от выбранного режима, Вы можете принять решение, перекрыть подачу воды или нет. При повреждении трубы подача воды, в любом случае, автоматически прекращается.

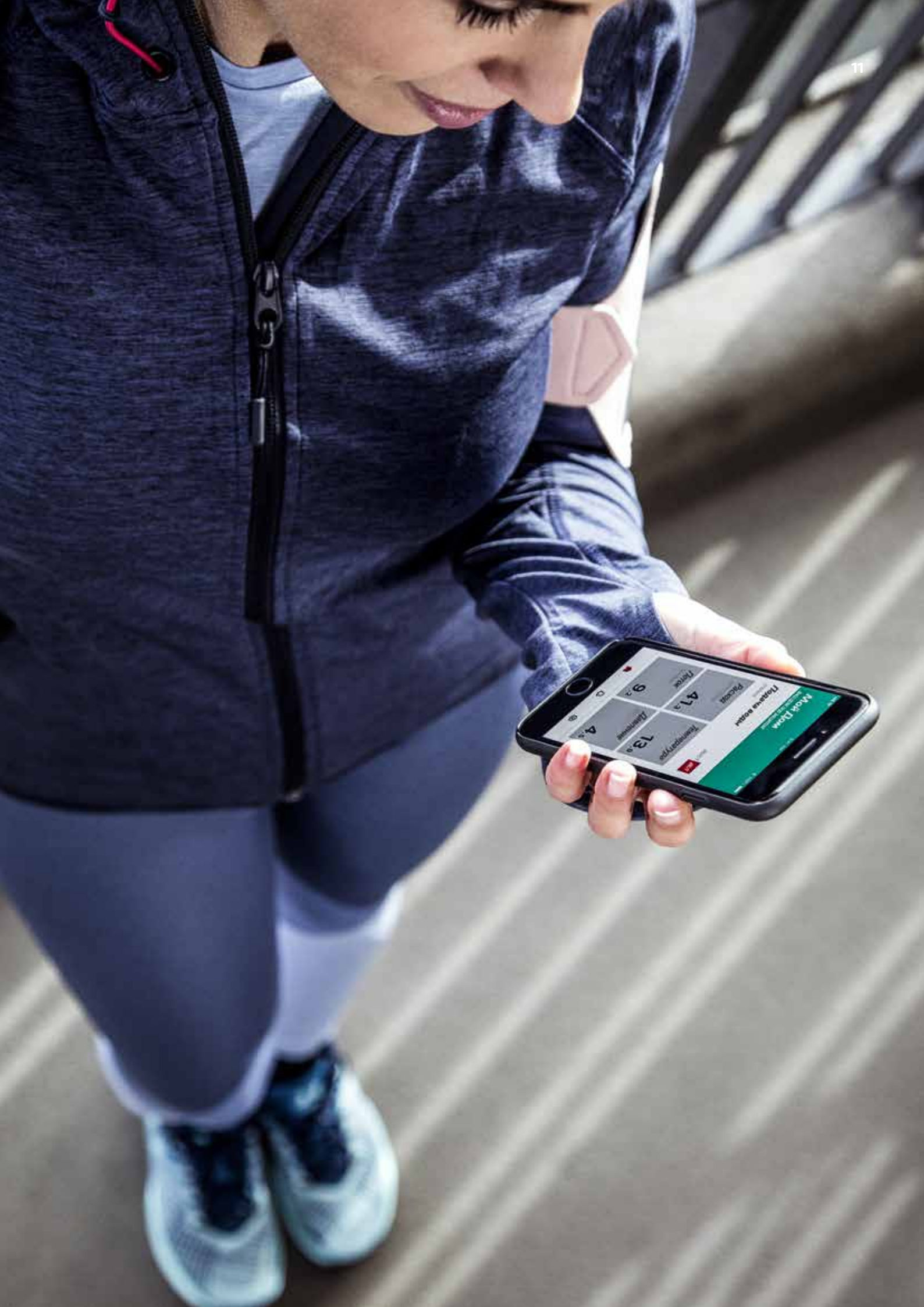


Экономия воды

Приложение отображает расход воды за день в деталях. Вам видно, сколько воды и в какое время было израсходовано. Вы сможете проанализировать и, при необходимости, снизить расход воды.



*Данная функция требует подключения Вашего смартфона к интернету.



Датчики протечки воды там, где они необходимы

Дополнительно в доме можно установить датчики протечки воды RE.GUARD в местах с повышенном риском утечки воды.



Ванная комната

Ванную комнату легче всего затопить. Потоп может возникнуть как из-за переполненной ванны, так и из-за повреждения гибкой подводки или сифона под раковиной.

Еще больше контроля?

Это возможно!

Дополнительные датчики протечки воды RE.GUARD Вы можете приобрести в любое время у авторизованных партнеров REHAU или на сайте <https://shop-REHAU.ru/>



Стиральные и посудомоечные машины

Испорченные гибкие подводки или уплотнительные элементы стиральных и посудомоечных машин также могут вызвать значительный ущерб. Если не перекрыть подачу воды вовремя, то это довольно быстро приведет к затоплению.



Жилые комнаты и кухни

Негерметичные стоки и протекающие резьбовые соединения в стене: ущерб часто обнаруживается только после того, как строительные конструкции уже пострадали.

Удлинительный кабель

Удлинительный кабель с датчиком для труднодоступных мест. Данный кабель входит в комплект поставки системы.

Защита: легко, быстро и надежно

RE.GUARD устанавливается быстро и просто как в новую систему водоснабжения, так и в существующую. Настройка осуществляется в несколько простых шагов. Благодаря стандартному резьбовому соединению, RE.GUARD может быть установлен с любыми типами труб систем водоснабжения.

RE.GUARD: быстрая установка за 5 шагов



Скачайте приложение RE.GUARD и следуйте пошаговой инструкции.



Соедините сетевой шлюз RE.HUB с Вашим роутером.



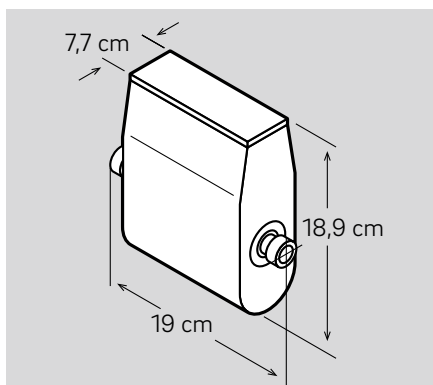
Отсканируйте и активируйте QR-код на задней стороне сетевого шлюза RE.HUB и активируйте Вашу систему.



Соедините все устройства системы нажатием кнопки на блоке и настройте предельные значения в приложении.



Установите блок RE.GUARD за счетчиком воды, перед фильтром механической очистки. Система готова!



Для новых систем, действующих или ремонтируемых.
Компактный дизайн позволяет устанавливать RE.GUARD в небольших пространствах.



Часто задаваемые вопросы

Какие устройства системы RE.GUARD мне необходимо приобрести для оптимальной защиты?

Кроме самого блока контроля воды RE.GUARD, Вам нужен сетевой шлюз RE.HUB, который позволит настроить предельные значения и управление через приложение. Датчики протечки воды RE.GUARD являются дополнительными и используются в зонах риска.

Могу я использовать датчики протечки воды RE.GUARD отдельно от системы?

Нет. Для обеспечения максимальной защиты, датчики протечки воды используются только дополнительно к системе контроля воды и защиты от протечек RE.GUARD для обнаружения протечек в зонах риска.

Обеспечивается ли защита от протечек при отключении электричества?

Блок контроля воды RE.GUARD может быть дополнен резервными батарейками, которые обеспечат функционирование системы на 24 часа в случае отключения электричества.

Могу ли я открыть вентиль блока RE.GUARD вручную?

В редких случаях, если открытие подачи воды с помощью приложения или кнопок на блоке невозможно, вы можете сделать это вручную. Для этого необходимо снять корпус блока. Инструкцию Вы найдете на самом блоке.

Могу ли я самостоятельно установить систему RE.GUARD?

Установка системы RE.GUARD должна быть произведена специалистом компании-партнера REHAU. Список наших партнеров Вы найдете на сайте www.rehau.ru. Предельные значения указаны в инструкции к системе, и могут быть настроены как специалистом, так и пользователем самостоятельно. Однако, мы рекомендуем первичную настройку доверить специалисту.

Могу ли я самостоятельно подключить датчики протечки воды RE.GUARD

Да, подключить датчики самостоятельно очень просто. В дальнейшем Вы сможете устанавливать дополнительные датчики протечки воды RE.GUARD, которые Вы можете купить у авторизованных партнеров или на сайте <https://shop-rehau.ru/>.

Подходит ли система RE.GUARD к любому типу труб водоснабжения?

Да, блок RE.GUARD может быть установлен на любые виды труб водоснабжения, благодаря стандартному резьбовому соединению. RE.GUARD одинаково подходит для установки в новую, действующую или ремонтируемую систему водоснабжения.

Есть ли у RE.GUARD сертификат для установки в системы питьевого водоснабжения?

Сертификат стандарта DIN-DVGW (DVGW – Немецкий союз газа и воды) подтверждает допуск RE.GUARD для использования в системах питьевого водоснабжения. Блок контроля воды RE.GUARD сертифицирован по стандарту DIN 3553 DVGW. Сертификат предоставляется по запросу.

Можно установить систему контроля воды и защиты от протечек RE.GUARD перед фильтром механической очистки?

Да. Так как в системе используется ультразвуковая технология измерения воды, она не подвержена воздействию посторонних частиц, например, песка. В таком случае внутридомовой фильтр тоже контролируется на предмет возникновения протечек.

Можно установить RE.GUARD на систему горячего водоснабжения?

Нет, монтаж возможен только на трубы с холодной водой.

Я проживаю в многоквартирном доме. Могу ли я установить систему RE.GUARD у себя?

На сегодняшний день система RE.GUARD может быть установлена в отдельной квартире многоэтажного дома только при наличии децентрализованной системы горячего водоснабжения. Блок нельзя установить на основной стояк многоквартирного дома, например, в подвале после общедомового счетчика.

С какими ОС совместимо приложение RE.GUARD?

Приложение можно установить на ОС Android 7.0+ и iOS 11+.

Как обеспечивается защита системы RE.GUARD от кибератак?

Безопасность всей системы регулярно проверяется независимыми институтами. При необходимости мы выпускаем обновления для нашего приложения. В случае, если несмотря на все уровни защиты, кто-то сможет получить доступ к Вашей системе, Вы всегда можете отключить RE.GUARD от сети вручную. Также мы хотели бы отметить, что устройства протокола Z-Wave особенно защищены против кибератак, т.к. они общаются только между собой и со своим сетевым шлюзом и недоступны из сети интернет.

Обязательно ли устанавливать приложение RE.GUARD для управления системой?

Управление системой RE.GUARD возможно и без приложения, непосредственно на блоке. Однако, возможности управления с помощью блока ограничены - пользовательские настройки системы могут быть установлены только в приложении. Но основная функция защиты дома от протечек обеспечивается и без приложения.

Могу ли я использовать приложение RE.GUARD без облачного хранилища?

Да, приложение может быть использовано только в Вашей локальной сети Wi-Fi, без подключения к облачному серверу. Однако в таком случае некоторые функции приложения не будут работать вне Вашей локальной сети. Таким образом, Вы не сможете получать сообщения о протечках, управлять водоснабжением и следить за расходом воды, находясь вне своей сети.

Дополнительную информацию по системе RE.GUARD Вы найдете на нашем сайте:

www.rehau.ru



Авторские права на документ защищены. В первую очередь это касается прав на перевод, перепечатку, снятие копий, использование в радиопередачах, воспроизведение на фотомеханических или других подобных средствах и хранение в системах обработки данных.

Просьба учитывать техническую информацию о продукции, приведенную на сайте. Мы оставляем за собой право на технические изменения.

www.rehau.ru

© REHAU
Горячая линия: 8 800 555 33 55
E-mail: contact-rus@rehau.com
Сайт: www.rehau.ru

410700 RU 04.2021
62000005660