

Руководство пользователя Button

Обновлено 23 апреля, 2021



Button — беспроводная тревожная кнопка с защитой от случайных нажатий и дополнительным режимом управления устройствами автоматизации.

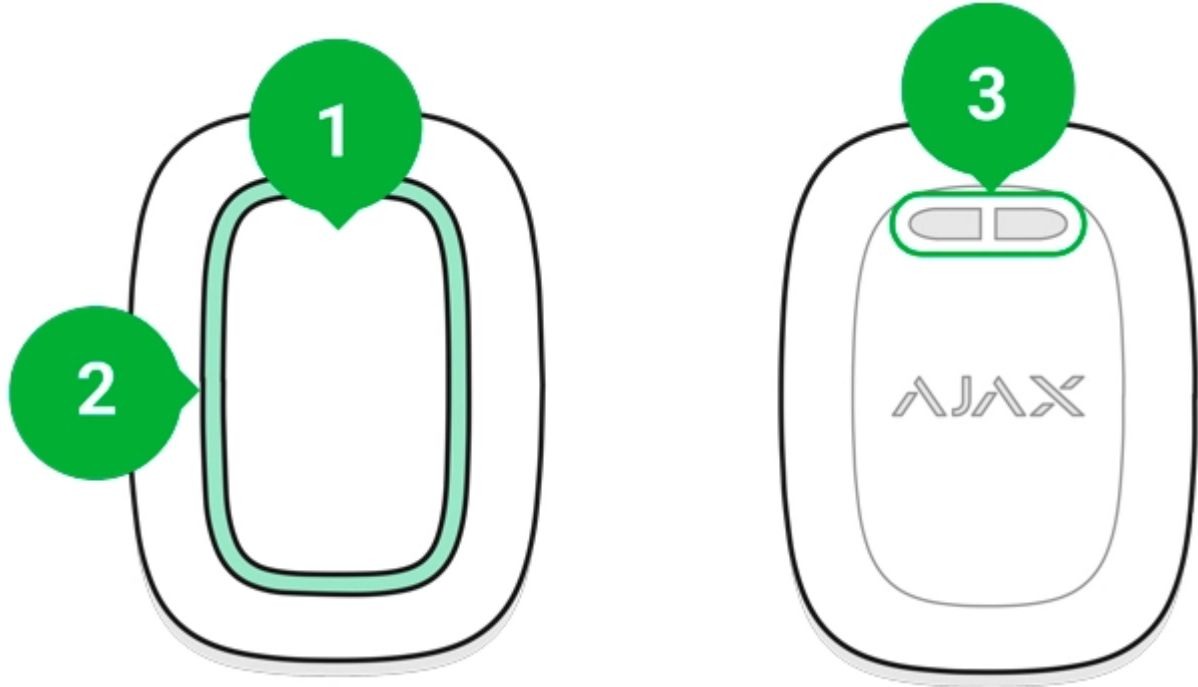


Button работает только с хабами Ajax. Подключение к модулям интеграции ocBridge Plus и uartBridge не предусмотрено!

Button подключается к системе безопасности и настраивается через приложения Ajax на iOS, Android, macOS и Windows. Обо всех тревогах и событиях пользователя уведомляют пуш-уведомления, смс и звонки (если включены).

[Купить тревожную кнопку Button](#)

Функциональные элементы



1. Кнопка включения тревоги
2. Световые индикаторы
3. Отверстие для крепления кнопки

Принцип работы

Button – беспроводная тревожная кнопка, при нажатии передающая сигнал тревоги пользователям, а также на пульт охранной организации. В режиме управления Button позволяет управлять устройствами автоматизации Ajax коротким и длинным нажатием кнопки.

В режиме тревоги Button может работать как тревожная кнопка и сигнализировать об угрозе, или же оповещать о вторжении, а также о пожарной, газовой или медицинской тревоге. Тип тревоги указывается в настройках кнопки. От выбранного типа зависит текст уведомлений о тревогах, а также коды событий, передаваемые на пульт централизованного наблюдения охранной компании (ПЦН).



Назначить действие устройства автоматизации ([Relay](#), [WallSwitch](#) или [Socket](#)) по нажатию кнопки [можно в настройках](#) Button – меню **Сценарии**.

Button имеет защиту от ложных срабатываний и передает тревоги на расстоянии до 1300 метров от хаба. Учитывайте, что любые преграды,

препятствующие прохождению сигнала (например, стены или междуэтажные перекрытия) сокращают это расстояние.

Кнопку удобно носить при себе. Ее можно повесить на запястье или на шею. Корпус устройства защищен от пыли и брызг.



При подключении Button через [ReX](#) учитывайте, что кнопка не переключается автоматически между радиосетями ретранслятора и хаба. Назначить Button хабу или другому ReX можно вручную в приложении.

Подключение кнопки к охранной системе Ajax

Прежде чем начать подключение

1. Следуя рекомендациям инструкции хаба, установите [приложение Ajax](#). Создайте учетную запись, добавьте в приложение хаб и создайте хотя бы одну комнату.
2. Зайдите в приложение Ajax.
3. Включите хаб и проверьте подключение к интернету.
4. Убедитесь, что хаб не на охране и не обновляется, посмотрев его состояние в приложении.



Добавить устройство к хабу может только пользователь с правами администратора

Чтобы подключить Button

1. Нажмите **Добавить устройство** в приложении Ajax.
2. Назовите устройство, отсканируйте или же впишите вручную QR-код (размещен на упаковке), выберите комнату и группу (если режим групп включен).
3. И нажмите **Добавить** — начнется обратный отсчет.

4. Зажмите кнопку на 7 секунд. Когда Button будет добавлен, светодиоды один раз мигнут зеленым.

Чтобы произошло обнаружение и сопряжение, Button должен находиться в зоне действия радиосвязи хаба (на одном охраняемом объекте).

Подключенная кнопка появится в списке устройств хаба в приложении. Обновление статусов устройства в списке не зависит от установленного в настройках хаба времени опроса. Данные обновляются только при нажатии на Button.

Button работает только с одним хабом. При подключении к новому хабу, кнопка Button перестает передавать команды на старый хаб. Учитывайте, что после добавления на новый хаб Button не удаляется автоматически из списка устройств старого хаба. Это необходимо сделать вручную через приложение Ajax.

Состояния

Состояния Button можно посмотреть в меню устройства:

1. Приложение Ajax > Устройства  > Button

Параметр	Значение
Заряд батареи	<p>Уровень заряда батареи устройства. Есть два состояния:</p> <ul style="list-style-type: none">• ОК• Батарея разряжена <p><u>Как отображается заряд батареи в приложениях Ajax</u></p>
Режим работы	<p>Отображает режим работы кнопки. Есть три режима:</p> <ul style="list-style-type: none">• Тревога• Управление• Глушить синхронную пожарную тревогу

Яркость LED	<p>Отображает текущую яркость светового индикатора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отключена (индикация отсутствует) • Высокая • Низкая
Защита от случайного нажатия	<p>Отображает выбранный способ защиты от случайных нажатий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выкл. — защита выключена. • Долгое нажатие — чтобы тревога была отправлена, необходимо зажать кнопку более чем на 1,5 секунды. • Двойное нажатие — чтобы тревога была отправлена, необходимо дважды нажать на кнопку с паузой не более 0,5 секунды.
ReX	Отображает статус использования ретранслятора ReX
Временное отключение	Показывает статус работы устройства: активно или полностью отключено пользователем
Прошивка	Версия прошивки Button
Идентификатор	Идентификатор устройства

Настройка

Регулировать параметры устройства можно в его настройках:

1. Приложение Ajax > Устройства  > Button > Настройки 

Параметр	Значение
Первое поле	Имя устройства, можно изменить
Комната	Выбор виртуальной комнаты, к которой приписано устройство
Режим работы	Показывает режим работы кнопки. Есть три

	<p>режима:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тревога – отправляет тревогу при нажатии • Управление – управляет устройствами автоматизации по короткому и длинному (2 сек) нажатию • Глушить синхронную пожарную тревогу – по нажатию заглушает пожарную тревогу датчиков FireProtect/FireProtect Plus. Опция работает только если включена синхронная тревога пожарных датчиков <p><u>Узнать больше</u></p>
<p>Тип тревоги (доступен только в режиме тревоги)</p>	<p>Выбор типа тревоги Button:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вторжение • Пожар • Медпомощь • Тревожная кнопка • Газовая <p>От выбранного типа тревоги зависит текст смс и уведомления в приложении, а также код события, передаваемого на ПЦН</p>
<p>Яркость LED</p>	<p>Отображает текущую яркость световых индикаторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отключена (индикация отсутствует) • Низкая • Высокая
<p>Защита от случайного нажатия (доступен только в режиме тревоги)</p>	<p>Отображает выбранный способ защиты от случайных нажатий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выкл. – защита выключена • Долгое – чтобы тревога была отправлена, необходимо зажать кнопку более чем на 1,5 секунды

	<ul style="list-style-type: none"> • Двойное нажатие — чтобы тревога была отправлена, необходимо дважды нажать на кнопку с паузой не более 0,5 секунды
Активировать сирену, если нажата тревожная кнопка	Когда включено, подключенные к системе сирены включаются при нажатии в режиме тревожной кнопки
Сценарии	Открывает меню создания и настройки сценариев
Руководство пользователя	Открывает руководство пользователя Button
Временное отключение	<p>Позволяет пользователю отключить устройство, не удаляя его из системы.</p> <p>Устройство не будет выполнять команды системы и запускать сценарии автоматизации. Тревожная кнопка отключенного устройства неактивна</p> <p><u>Подробнее о временном отключении устройств</u></p>
Удалить устройство	Отключает Button от хаба и удаляет его настройки

Индикация работы

Button оповещает о своем состоянии красным или зеленым свечением световых индикаторов.

Категория	Индикация	Событие
Привязка к системе безопасности	Зеленые светодиоды мигают 6 раз	Кнопка не зарегистрирована ни в одной системе безопасности
	Загорается зеленым на несколько секунд	Добавление кнопки к системе безопасности
Индикация доставки команды	Кратковременно загорается зеленым	Команда доставлена системе безопасности
	Кратковременно загорается красным	Команда не доставлена системе безопасности

Индикация длинного нажатия в режиме Управление	Кратковременно мигает зеленым	Button распознал зажимание как длинное нажатие и отправил на хаб соответствующую команду
Индикация обратной связи (следует за Индикацией доставки команды)	Загорается зеленым примерно на полсекунды после индикации доставки команды	Система безопасности приняла и выполнила команду
	Кратковременно загорается красным после индикации доставки команды	Система безопасности не выполнила команду
Состояние батареи (следует за Индикацией обратной связи)	После основной индикации загорается красным и плавно гаснет	Батарея Button требует замены. При этом команды кнопки доставляются системе безопасности <u>Замена батареи</u>

Варианты использования

Режим Тревога

В режиме тревожной кнопки Button используется для вызова охраны или помощи, а также оповещения об экстренной ситуации через приложение или сиренами. Всего поддерживается 5 типов тревог: вторжение, пожар, медпомощь, утечка газа, а также тревожная кнопка. Тип тревоги выбирается в настройках. От выбранного типа зависит текст уведомлений о тревогах, а также коды событий, передаваемые на пульт централизованного наблюдения охранной компании (ПЦН).

Учитывайте, что в этом режиме нажатие Button будет поднимать тревогу независимо от режима охраны системы безопасности.





Тревога при нажатии Button также может запускать сценарий в системе безопасности Ajax.

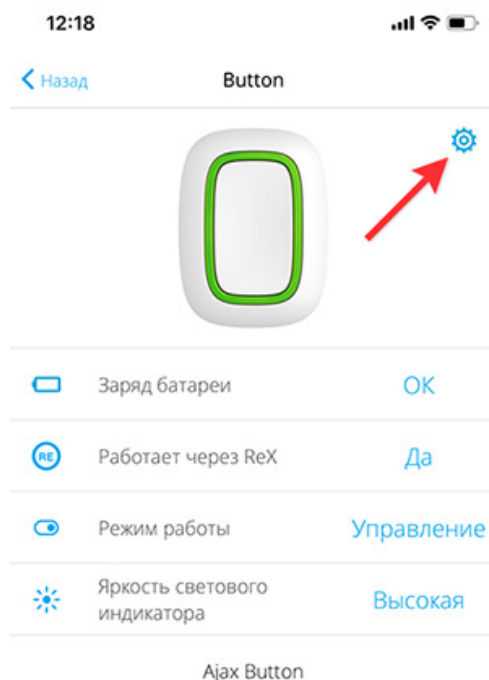
Button можно закрепить на ровной поверхности или носить с собой. Для крепления на ровной поверхности (например, под столом) используйте двусторонний скотч. Для ношения на ремешке используйте отверстие для крепления на корпусе Button.

Режим Управление

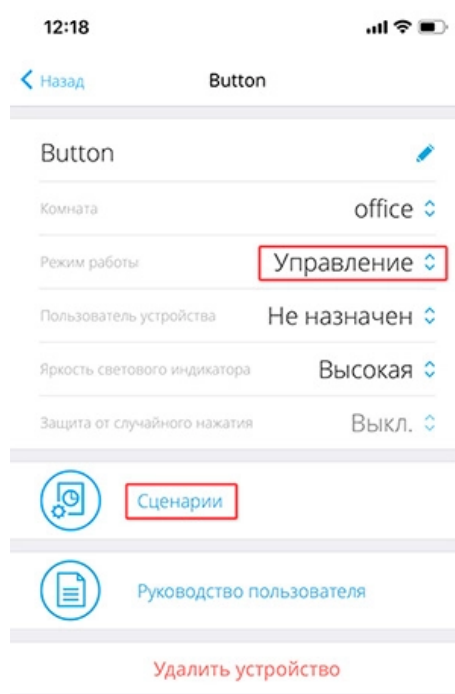
В режиме кнопки управления Button имеет две опции нажатия: короткое и длинное (кнопка зажата более чем на 3 секунды). Эти нажатия могут провоцировать выполнение действия одним или несколькими устройствами автоматизации: Relay, WallSwitch или Socket.

Чтобы привязать действие устройства автоматизации к длинному или короткому нажатию Button:

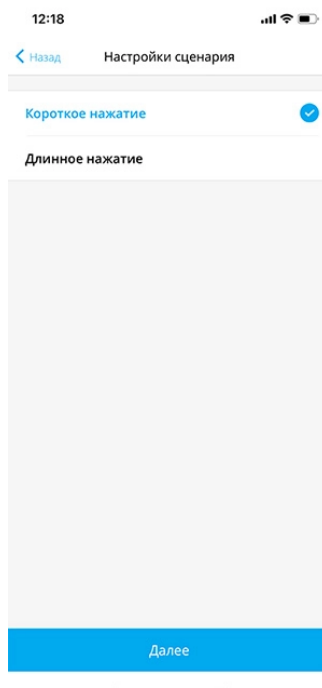
1. Откройте приложение Ajax и перейдите во вкладку **Устройства** .
2. Выберите **Button** в списке устройств и перейдите в настройки, нажав на иконку с шестеренкой .



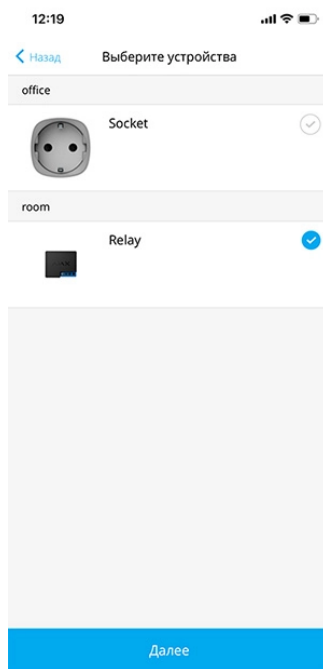
3. Выберите режим **Управление** в разделе Режим работы кнопки.



4. Нажмите на кнопку **Button**, чтобы изменения сохранились.
5. Перейдите в меню **Сценарии** и нажмите **Создать сценарий**, если создаете сценарий впервые, или **Добавить сценарий**, если в системе безопасности уже есть созданные сценарии.
6. Выберите опцию нажатия для запуска сценария: **Короткое** или **Длинное**.

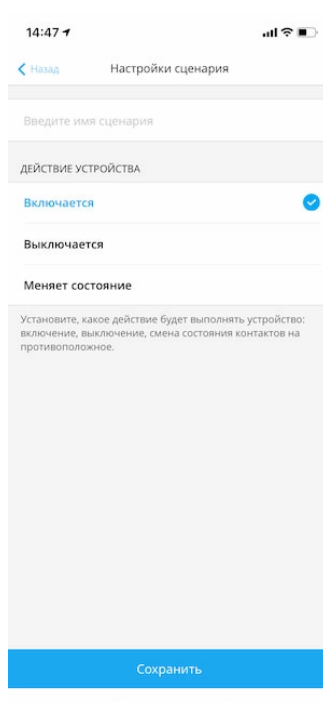


7. Выберите устройство автоматизации, которое будет выполнять действие.



8. Введите **Имя сценария** и задайте **Действие устройства**, которое будет выполняться по нажатию Button.

- Включается
- Выключается
- Меняет состояние



При настройке сценария для Relay, которое находится в импульсном режиме, настройка **Действие устройства** недоступна. При выполнении сценария такое реле будет замыкать/размыкать контакты на установленное время.

9. Нажмите **Сохранить** — сценарий отобразится в списке сценариев устройства.

Глушение пожарной тревоги

По нажатию кнопки Button можно заглушать синхронную пожарную тревогу (если выбран соответствующий режим работы кнопки). Реакция системы на нажатие кнопки зависит от состояния системы:

- **Синхронная тревога пожарных датчиков включена и уже распространилась** — по первому нажатию кнопки Button заглушаются все сирены пожарных датчиков, кроме тех, которые зарегистрировали тревогу. Повторное нажатие кнопки заглушает оставшиеся датчики.
- **Идёт время задержки распространения синхронной тревоги** — по нажатию заглушается сирена сработавшего датчика FireProtect/FireProtect Plus.

[Узнать больше о синхронной тревоге пожарных датчиков](#)

Применение

Button можно закрепить на поверхности или носить с собой.

Как закрепить Button

Для крепления на поверхности (например, под столом) используйте Holder.

Чтобы установить кнопку в крепление:

1. Выберите место для установки крепления.
2. Протестируйте, доходят ли команды от Button на хаб, нажав на кнопку. Если нет — выберите другое место размещения кнопки или

используйте ретранслятор радиосигнала ReX.



При подключении Button через ReX учитывайте, что кнопка не переключается автоматически между ретранслятором и хабом. Назначить кнопку хабу или другому ReX можно в приложении Ajax.

3. Закрепите Holder на поверхности при помощи комплектных шурупов или двухстороннего скотча.
4. Вставьте кнопку в крепление.



Учитывайте, что крепление Holder не идёт в комплекте с устройством.

Купить крепление Holder

Как носить Button с собой

Кнопку удобно носить при себе благодаря специальному отверстию на корпусе. Её можно повесить на запястье или на шею, а также повесить на кольцо от связки ключей.

Button имеет степень защиты IP55. Это значит, что корпус устройства защищен от пыли и брызг. А утопленные в корпус тугие кнопки и программная защита исключают случайные нажатия.

Обслуживание

При чистке корпуса брелока используйте средства, пригодные для ухода за техникой.

Не используйте для очистки Button вещества, содержащие спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители.

Предустановленная батарея обеспечивает до 5 лет работы брелока при обычном использовании (по одному нажатию в день). При более частом

использовании срок работы от батареи может уменьшиться. Проверить уровень заряда батареи в любой момент можно в приложении Ajax.



Держите новые и использованные батареи в недоступном для детей месте. Нельзя глотать батареи, опасность химического ожога.

Предустановленная батарея чувствительна к низким температурам и при значительном охлаждении индикатор заряда батареи в приложении может показать некорректные значения, пока брелок не нагреется.

Значение уровня заряда не обновляется регулярно, а только после нажатия на кнопку.

При разряде батареи пользователь получит уведомление в приложении Ajax, а светодиод будет плавно загораться–гаснуть красным при каждом нажатии на кнопку.

На сколько хватает батареек в устройствах Ajax и что на это влияет

Замена батареи

Технические характеристики

Количество кнопок	1
Светодиодная подсветка, сообщающая о доставке команды	Есть
Защита от случайных нажатий	Есть, в режиме тревоги
Диапазон частот	868,0 – 868,6 МГц или 868,7 – 869,2 МГц, в зависимости от региона продажи
Совместимость	Работает только с <u>хабами Ajax</u> и <u>ретрансляторами</u> на OS Malevich 2.7.102 и выше
Максимальная мощность радиосигнала	До 20 мВт
Модуляция радиосигнала	GFSK
Дальность радиосигнала	До 1300 м (при отсутствии преград)

Питание	1 батарея CR2032, 3 В
Срок работы от элемента питания	До 5 лет (зависит от частоты использования)
Класс защиты	IP55
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +40°C
Рабочая влажность	До 75%
Размеры	47 × 35 × 13 мм
Вес	16 г
Срок службы	10 лет

Соответствие стандартам

Комплектация

1. Button
2. Элемент питания CR2032 (предустановлен)
3. Двухсторонняя клейкая лента
4. Краткая инструкция

Гарантия

Гарантия на продукцию общества с ограниченной ответственностью «АДЖАКС СИСТЕМС МАНЮФЕКЧУРИНГ» действует 2 года после покупки и не распространяется на комплектный аккумулятор.

Если устройство работает некорректно, рекомендуем сначала обратиться в службу поддержки – в половине случаев технические вопросы могут быть решены удаленно!

Гарантийные обязательства

Пользовательское соглашение

Техническая поддержка: support@ajax.systems

