Функціональні елементи

Принцип роботи

Підключення кнопки до охоронної системи Ajax

Стани

Налаштування

Індикація роботи

Варіанти використання

Режим Тривога

Режим Керування

Глушіння пожежної тривоги

Застосування

Як закріпити Button

Як носити Button із собою

Інструкція з використання Button

Роздрукувати

Оновлено 14 Червня, 2023

Button — бездротова тривожна кнопка із захистом від випадкових натискань та додатковим режимом керування **пристроями автоматизації**.

Button працює лише з **хабами Ajax**. Підключення до модулів інтеграції **ocBridge Plus** та **uartBridge** не передбачено!

Button підключають до системи безпеки й налаштовують через **застосунки Ajax** на iOS, Android, macOS і Windows. Про всі тривоги та події користувач дізнається через пуш-сповіщення, смс і дзвінки (якщо їх увімкнено).

Придбати тривожну кнопку Button

Функціональні елементи

1. Кнопка увімкнення тривоги
2. Світлові індикатори
3. Отвір для кріплення кнопки

Принцип роботи

Button — бездротова тривожна кнопка, яка після натискання передає сигнал тривоги

користувачам, а також на пульт охоронної організації. У режимі керування Button дає змогу керувати пристроями автоматизації Ajax коротким і тривалим натисканням кнопки.

У режимі тривоги Button може працювати як тривожна кнопка і сигналізувати про загрозу, або ж сповіщати про необхідність невідкладної допомоги, повідомляти про вторгнення, пожежу, газову тривогу або затоплення. Тип тривоги можна вибрати в налаштуваннях кнопки. Від вибраного типу залежить текст повідомлень про тривоги, а також коди подій, що передаються на пульт централізованого спостереження охоронної компанії (ПЦС).

Призначити дію пристрою автоматизації (Relay, WallSwitch або Socket) натисканню кнопки можна в налаштуваннях Button — меню **Сценарії**.

Button має захист від хибних спрацювань і передає тривоги на відстань до 1300 метрів від хаба. Враховуйте, що будь-які перешкоди, які заважають проходженню сигналу (наприклад, стіни чи міжповерхові перекриття), скорочують цю відстань.

Кнопку зручно носити при собі. Її можна повісити на зап'ястя або на шию. Корпус пристрою надійно захищений від пилу та бризок.

При підключенні Button через ретранслятор радіосигналу враховуйте, що кнопка не перемикається автоматично між радіомережами ретранслятора і хаба. Призначити Button хабу або іншому ретранслятору можна вручну в застосунку.

Підключення кнопки до охоронної системи Ajax

Перш ніж почати підключення

1. Дотримуючись рекомендацій інструкції хаба, встановіть застосунок Ajax. Створіть обліковий запис, додайте в застосунок хаб і створіть хоча б одну кімнату.
2. Запустіть застосунок Ajax.
3. Увімкніть хаб і перевірте з'єднання з інтернетом.
4. Переконайтеся, що хаб не в режимі охорони та не оновлюється, переглянувши його стан у застосунку.

Додати пристрій до хаба може лише користувач із правами адміністратора

Щоб підключити Button

1. Натисніть **Додати пристрій** у застосунку Ajax.
2. Дайте назву пристрою, проскануйте або впишіть вручну QR-код (розміщений на упаковці), виберіть кімнату і групу (якщо режим груп увімкнено).
3. Натисніть **Додати** — почнеться зворотний відлік.
4. Затисніть кнопку на 7 секунд. Коли Button буде додано, світлодіоди один раз блимнуть зеленим.

Щоб відбулося виявлення та сполучення, Button повинен бути в зоні дії радіозв'язку хаба (на одному об'єкті, що охороняється).

Підключена кнопка з'явиться в списку пристроїв хаба в застосунку. Оновлення статусів пристрою в списку не залежить від заданого в налаштуваннях хаба часу опитування. Дані оновлюються лише після натискання на Button.

Button працює лише з одним хабом. Після підключення до нового хаба кнопка Button припиняє передавати команди на попередній хаб. Враховуйте, що після додавання на новий хаб Button не буде автоматично видалено зі списку пристроїв попереднього хаба. Це треба зробити вручну через застосунок Ajax.

Стани

Стани Button можна побачити в меню пристрою:

1. **Застосунок Ajax → Пристрої → Button**

Параметр	Значення
Заряд батареї	Рівень заряду батареї пристрою. Є два стани: • OK • Батарея розряджена Як відображається заряд батареї в застосунках Ajax
Режим роботи	Показує режим роботи кнопки. Є три режими: • Тривога • Керування • Глушити синхронну пожежну тривогу
Яскравість LED	Показує поточну яскравість світлового індикатора: • Вимкнено (індикація відсутня) • Низька • Висока
Захист від випадкового натискання (відображається лише для режимів роботи **Тривога** та **Глушити синхронну пожежну тривогу**)	Показує вибраний спосіб захисту від випадкових натискань: • **Вимкнено** — захист вимкнено. • **Тривале натискання** — щоб тривогу було відправлено, необхідно затиснути кнопку більш ніж на 1,5 секунди. • **Подвійне натискання** — щоб тривогу було відправлено, необхідно двічі натиснути на кнопку з паузою не більш ніж 0,5 секунди.
ReX	Показує статус використання ретранслятора радіосигналу
Тимчасове вимкнення	Відображає статус роботи пристрою: активно або повністю вимкнено користувачем
Прошивка	Версія прошивки Button
Ідентифікатор	Ідентифікатор пристрою. Використовується для підключення до хабу. Доступний на платі пристрою та упаковці.
Пристрій №	Номер шлейфа (зони) пристрою.

Налаштування

Регулювати параметри пристрою можна в його налаштуваннях:

1. **Застосунок Ajax → Пристрої → Button → Налаштування**

Параметр	Значення
Ім'я	Ім'я пристрою, можна змінити
Кімната	Вибір віртуальної кімнати, до якої приписано пристрій
Режим роботи	Показує режим роботи кнопки. Є три режими: • **Тривога** — надсилає тривогу в разі натискання • **Керування** — керує пристроями автоматизації за коротким і тривалим (2 сек) натисканням • **Глушити синхронну пожежну тривогу** — після натискання заглушає тривогу пожежних датчиків Ajax. Опція працює лише якщо ввімкнено **синхронну тривогу пожежних датчиків** Дізнатися більше
Тип події (відображається, якщо вибрано режим роботи **Тривога**)	Вибір типу події Button: • Вторгнення • Пожежа • Невідкладна допомога • Тривожна кнопка • Газ • Несправність • Затоплення • Інформаційний Від вибраного типу події залежить текст СМС та сповіщення у застосунку, а також код події, що передається на ПЦС.
Яскравість LED	Показує поточну яскравість світлових індикаторів: • Вимкнено (індикація відсутня) • Низька • Висока
Захист від випадкового натискання (відображається лише для режимів роботи **Тривога** та **Глушити синхронну пожежну тривогу**)	Показує вибраний спосіб захисту від випадкових натискань: • **Вимкнено** — захист вимкнено. • **Тривале натискання** — щоб тривогу було відправлено, необхідно затиснути кнопку більш ніж на 1,5 секунди. • **Подвійне натискання** — щоб тривогу було відправлено, необхідно двічі натиснути на кнопку з паузою не більш ніж 0,5 секунди.
Активувати сирену, якщо натиснуто кнопку	Якщо увімкнено, сирени, **додані до системи безпеки**, активуються у разі натискання в режимі тривожної кнопки
Сценарії	Відкриває меню створення та налаштування сценаріїв
Інструкція користувача	Відкриває інструкцію користувача Button
Тимчасове вимкнення	Дозволяє користувачу вимкнути пристрій, не видаляючи його з системи. Пристрій не буде виконувати команди системи, а також активувати сценарії автоматизації. Тривожна кнопка вимкненого пристрою неактивна Детальніше про тимчасове вимкнення пристроїв
Видалити пристрій	Від'єднує Button від хаба та видаляє його налаштування

Індикація роботи

Button сповіщає про свій стан червоним або зеленим кольором світлових індикаторів.

Категорія	Індикація	Подія
Прив'язка до системи безпеки	Зелені світлодіоди блимають 6 разів	Кнопка не зареєстрована в жодній системі безпеки
	Загоряється зеленим на кілька секунд	Додавання кнопки до системи безпеки
Індикація доставлення команди	На короткий час загоряється зеленим	Команду доставлено до системи безпеки
	На короткий час загоряється червоним	Команду не доставлено до системи безпеки
Індикація тривалого натискання в режимі Керування	Короткочасно блимає зеленим	Button розпізнав затискання як тривале натискання і відіслав на хаб відповідну команду
Індикація зворотного зв'язку (йде після **Індикації доставки команди**)	Загоряється зеленим приблизно на пів секунди після індикації доставки команди	Система безпеки прийняла та виконала команду
	На короткий час загоряється червоним після індикації доставки команди	Система безпеки не виконала команди
Стан батареї (йде після **Індикації зворотного зв'язку**)	Після основної індикації загоряється червоним і поступово згасає	Батарея Button потребує заміни. Водночас команди кнопки доставляються до системи безпеки Заміна батареї

Варіанти використання

Режим Тривога

У режимі тривожної кнопки Button може викликати охорону або допомогу, а також сповістити про екстрену ситуацію — активувати сирени та надіслати іншим користувачам сповіщення у застосунку. У налаштуваннях Button можна вибрати один тип тривоги з восьми:

- Вторгнення
- Пожежа
- Невідкладна допомога
- Тривожна кнопка
- Газ
- Несправність
- Затоплення
- Інформаційний (не надсилається на пульт моніторингу охоронної компанії)

Від вибраного типу залежить текст сповіщень у застосунку і коди подій, що передаються на пульт централізованого спостереження охоронної компанії (ПЦС).

Враховуйте, що в режимі **Тривога** натискання Button активує тривогу незалежно від режиму охорони системи безпеки.

Тривога після натискання Button може також запускати сценарій у системі безпеки Ajax.

Button можна встановити на рівну поверхню або носити із собою. Щоб встановити на рівну поверхню (наприклад, під столом), закріпіть Button за допомогою двостороннього скотчу. Щоб носити на ремінці: закріпіть ремінець на Button за допомогою отвору для кріплення на корпусі Button.

Режим Керування

Button можна використовувати як кнопку керування пристроями автоматизації. У режимі **Керування** Button має дві опції натискання: коротке і тривале (кнопка затиснута більш ніж на 3 секунди). Ці натискання активують дію одного чи кількох пристроїв автоматизації: Relay, WallSwitch або Socket.

Щоб прив'язати дію пристрою автоматизації до тривалого або короткого натискання Button:

1. Відкрийте застосунок Ajax і перейдіть у вкладку **Пристрої** .
2. Виберіть **Button** у переліку пристроїв і перейдіть у налаштування, натиснувши на значок із шестернею .
3. Оберіть режим **Керування** в розділі **Режим роботи кнопки**. Натисніть на фізичну кнопку **Button**, щоб зберегти зміни.
4. Перейдіть у меню **Сценарії**. Натисніть **Створити сценарій**, якщо створюєте сценарій уперше, або **Додати сценарій**, якщо в системі безпеки вже є створені сценарії.
5. Виберіть опцію натискання, яке запускає сценарій: **Коротке** чи **Довге**.
6. Виберіть пристрій автоматизації, який виконуватиме дію.
7. Введіть **Ім'я сценарію** і задайте **Дію пристрою**, яка буде виконана після натискання Button.
    - Вмикається
    - Вимикається
    - Змінює стан

У разі налаштування сценарію для пристроїв автоматизації, які працюють в імпульсному режимі, можливість налаштувати Дію пристрою недоступна. Під час виконання сценарію такі пристрої будуть замикати/розмикати контакти на заданий час. Режим роботи й тривалість імпульсу задають у налаштуваннях пристрою автоматизації.

8. Натисніть **Далі** — сценарій буде відображено в переліку сценаріїв пристрою.

Глушіння Синхронної тривоги пожежних датчиків

Натисканням кнопки Button можна заглушати синхронну тривогу пожежних датчиків (якщо вибрано відповідний режим роботи кнопки). Реакція системи на натискання кнопки залежить від стану системи:

- **Синхронна тривога пожежних датчиків вже поширилася** — за першим натисканням кнопки Button буде заглушено всі сирени пожежних датчиків, окрім тих, що зареєстрували тривогу. Повторне натискання кнопки заглушає решту датчиків.
- **Триває час затримки поширення синхронної тривоги** — після натискання буде заглушено сирену пожежного датчика Ajax, що спрацював.

Дізнатися більше про синхронну тривогу пожежних датчиків

З оновленням OS Malevich 2.12 користувачі можуть глушити тривоги пожежних датчиків у своїх групах, не впливаючи на роботу датчиків у тих групах, до яких у них немає доступу.

Дізнатися більше

Застосування

Button можна закріпити на поверхні або носити з собою.

Як закріпити Button

Для кріплення на поверхні (наприклад, під столом) використовуйте Holder.

Щоб встановити кнопку у кріплення:

1. Виберіть місце для встановлення кріплення.
2. Протестуйте, чи приходять команди від Button на хаб, натиснувши на кнопку. Якщо ні — виберіть інше місце розташування кнопки або використовуйте ретранслятор радіосигналу.

   При підключенні Button через ретранслятор радіосигналу враховуйте, що кнопка не перемикається автоматично між радіомережами ретранслятора і хаба. Призначити Button хабу або іншому ретранслятору можна вручну в застосунку.

3. Закріпіть Holder на поверхні за допомогою комплектних шурупів або двостороннього скотчу.
4. Вставте кнопку в кріплення.

Враховуйте, що кріплення Holder не йде у комплекті з пристроєм.

Придбати кріплення Holder

Як носити Button із собою

Кнопку зручно носити при собі завдяки спеціальному отвору на корпусі. Її можна повісити на зап'ястя або шию, а також на кільце від зв'язки ключів.

Button має ступінь захисту IP55. Це означає, що корпус пристрою захищений від потрапляння пилу та бризок. А втоплені у корпус тугі кнопки та програмний захист виключають випадкові натискання.

Обслуговування

Для чищення корпусу брелока користуйтеся засобами, придатними для догляду за технікою.

Не використовуйте для очищення Button речовини, що містять спирт, ацетон, бензин та інші активні розчинники.

Попередньо встановлена батарея забезпечує до 5 років роботи брелока за умови звичайного користування (одне натискання за день). У разі частішого використання термін роботи від батареї може зменшитися. Перевірити рівень заряду батареї в будь-який момент можна в застосунку Ajax.

Попередньо встановлена батарея чутлива до низьких температур, і в разі значного охолодження індикатор заряду батареї в застосунку може показати некоректні значення, доки брелок не нагріється.

Значення рівня заряду не оновлюється регулярно, а лише після натискання на кнопку. У разі розрядження батареї користувач отримає повідомлення в застосунку Ajax, а світлодіод буде плавно загорятися-гаснути червоним після кожного натискання на кнопку.

☞ Як надовго вистачає батарей у пристроях Ajax і що на це впливає

☞ Заміна батареї

Технічні характеристики

Кількість кнопок	1
Світлодіодне підсвічування, що повідомляє про доставку команди	Є
Захист від випадкових натискань	Є, у режимі тривоги
Протокол радіозв'язку	Jeweller Дізнатися більше
Діапазон радіочастот	866,0 – 866,5 МГц 868,0 – 868,6 МГц 868,7 – 869,2 МГц 905,0 – 926,5 МГц 915,85 – 926,5 МГц 921,0 – 922,0 МГц Залежить від регіону продажу.
Сумісність	Працює тільки з хабами Ajax та ретрансляторами радіосигналу на OS Malevich 2.7.102 і вище
Максимальна потужність радіосигналу	До 20 мВт
Модуляція радіосигналу	GFSK
Дальність радіосигналу	До 1300 м (за відсутності перешкод)
Живлення	1 батарея CR2032
Термін роботи від елементів живлення	До 5 років (залежить від частоти використання)
Клас захисту	IP55
Діапазон робочих температур	Від -10°C до +40°C
Допустима вологість	До 75%
Розміри	47 × 35 × 13 мм
Вага	16 г

Строк служби	10 років

Відповідність стандартам

Комплектація

1. Button
2. Елемент живлення CR2032 (попередньо встановлений)
3. Двостороння клейка стрічка
4. Посібник користувача

Гарантія

Гарантія на продукцію товариства з обмеженою відповідальністю “Аджакс Сістемс Манюфекчурінг” діє 2 роки після придбання й не поширюється на комплектну батарею.

Якщо пристрій працює некоректно, рекомендуємо спочатку звернутися до служби підтримки — у половині випадків технічні питання можуть бути розв’язані дистанційно!

Гарантійні зобов’язання

Угода користувача

Зв’язатися з технічною підтримкою:

- e-mail
- Telegram
- Номер телефону: 0 (800) 331 911

Потрібна допомога?

У цьому розділі ви знайдете докладні інструкції та навчальні відео про всі можливості системи Ajax. А якщо вам знадобиться допомога технічного фахівця, ми на зв’язку 24/7.

Надіслати запит

Підпишіться на розсилку про безпечне життя. Без спаму

Email

Підписатися

© 2023 Ajax Systems CH. Усі права захищені