

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Брелок Ajax SpaceControl используется для постановки/снятия охранной системы Ajax с охраны, постановки на частичную охрану, управления бытовой техникой «умного дома».

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Количество кнопок	4
Тревожная кнопка	есть
Мощность радиосигнала	20 мВт
Диапазон радиочастот	868-868,6 МГц
Макс. дистанция между брелоком и централью	1000 м (открытое пространство)
Тип элемента питания	CR2032
Напряжение питания	3В
Срок работы от элемента питания	до 5 лет
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C
Рабочая влажность	до 90%
Размеры	65x37x10 мм

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Брелок	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Элемент питания CR2032	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1 Перед использованием брелок обязательно нужно зарегистрировать в охранной системе Ajax.

4.2 Если планируется использовать брелок для постановки/снятия охранной системы Ajax с охра-

ны, необходимо добавить брелок в специальную зону постановки/снятия охраны. Зона постановки/снятия предназначена исключительно для подключения брелоков и клавиатур!

Для регистрации брелока необходимо перевести приемное устройство охранной системы Ajax в режим «РЕГИСТРАЦИЯ ДАТЧИКОВ» (как это сделать см. в руководстве к приемному устройству). Во время работы приемного устройства в режиме «РЕГИСТРАЦИЯ ДАТЧИКОВ» необходимо одновременно зажать на брелоке кнопки «1» и «4» (РИС. 1), после чего брелок будет зарегистрирован в охранной системе.

### ▲ ВАЖНО!

При регистрации брелока в зоне постановки/снятия одновременно приписываются сразу две кнопки: кнопка «1» — постановка на охрану; кнопка «3» — снятие с охраны.

4.3 Если планируется использовать брелок для управления бытовой техникой «умного дома», можно добавить кнопки брелока в тревожную охранную зону или зону автоматизации. При этом в одну охранную зону может быть добавлена только одна кнопка брелока! Для регистрации кнопки в охранной зоне необходимо перевести приемное устройство охранной системы Ajax в режим «РЕГИСТРАЦИЯ ДАТЧИКОВ» для выбранной зоны. Во время работы приемного устройства в режиме «РЕГИСТРАЦИЯ ДАТЧИКОВ» необходимо одновременно нажать на брелоке кнопки «1» и «4», после чего на стороне приемного устройства откроется меню с перечнем доступных для приписывания кнопок, которые можно зарегистрировать в выбранной зоне.

### ▲ ВАЖНО!

Все кнопки брелока программируемые. Можно изменять тип способа реагирования на нажатие кнопки: импульсный или триггерный. При выборе способа реагирования «импульсный» зона

реагирует на нажатие кнопки замыканием/размыканием в зависимости от настройки «Исходное состояние» на время, заданное в настройках «Время импульса». При выборе способа реагирования «триггерный» выход зоны меняет свое изначальное состояние на противоположное при каждом новом нажатии кнопки. При выборе способа реагирования «триггерный» можно реализовать управление включением/отключением электроприборов.

4.4 После успешной регистрации брелока приемным устройством он готов к работе.

### ▲ ВАЖНО!

Будьте внимательны с привязкой брелока к зонам! Охранный датчик открытия двери/окна в зоне может быть настроен для работы в бистабильном режиме. Зона, в которую приписан такой датчик, будет менять свое состояние в зависимости от состояния бистабильного датчика. Если зона, к которой приписан брелок, работающий в импульсном режиме, и датчики, работающие в бистабильном режиме, активирована бистабильным датчиком, то импульсные сигналы от других датчиков и брелока будут игнорироваться до тех пор, пока бистабильный датчик не войдет в нормальное состояние. Например, если к одной зоне приписаны брелок, всегда работающий в импульсном режиме, и датчик открытия двери, настроенный на работу в бистабильном режиме, то в случае, если дверь была открыта, но не была закрыта – зона активируется и сигналы от брелока приемником не воспринимаются! Если дверь будет закрыта (бистабильный датчик в нормальном состоянии, зона не активна), то сигнал, переданный брелоком, будет принят.

## 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БРЕЛОКА ДЛЯ ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ С ОХРАНЫ

5.1 Обязательно необходимо проверить функционирование кнопок брелока.

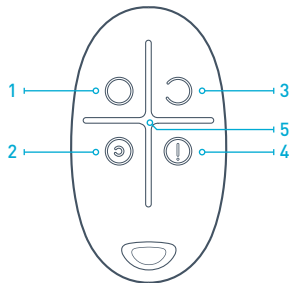


РИС. 1. Кнопки брелока Space Control

- 1 – кнопка «Постановка на охрану»
- 2 – кнопка «Постановка на частичную охрану»
- 3 – кнопка «Снятие с охраны»
- 4 – кнопка «Тревога»
- 5 – область светодиодной индикации работы брелока

### ▲ ВАЖНО!

Максимальное расстояние между брелоком и централью в 1000 м приведено для сравнения с другими устройствами и получено при испытаниях на открытом пространстве. Качество и дальность связи брелока с приемным устройством могут изменяться в зависимости от наличия между ними стен, перегородок, перекрытий, а также их толщины и материала. Проходя сквозь препятствия, сигнал теряет часть мощности. Например, дальность связи между брелоком и приемным устройством, которые разделены двумя капитальными железобетонными стенами, составит примерно 30 м.

5.2 При нажатии каждой кнопки брелок по радиоканалу отправляет определенный закодированный сигнал на центральный блок. Брелок использует специальную беспроводную технологию связи, предусматривающую шифрование сообщений и защиту от подлога.

5.3 Централь обрабатывает сигнал от брелока и включает/отключает режим охраны. Благодаря двухсторонней связи с центральной, брелок получает подтверждение о постановке на охрану. Если команда постановки/снятия по каким-либо причинам не прошла, брелок быстро мигнет светодиодами 4 раза. Если светодиодный индикатор загорается на 1 секунду при нажатии любой кнопки – это означает, что команда доставлена на приемное устройство.

5.4 Для постановки охранной системы на охрану необходимо нажать кнопку «1» («Постановка на охрану»). После нажатия кнопки светодиодный индикатор загорится на секунду и погаснет.

5.5 Для снятия охранной системы с охраны необходимо нажать кнопку «3» («Снятие с охраны»). После нажатия индикатор загорится на секунду и погаснет.

5.6 Кнопка «2» используется для частичной постановки системы на охрану, когда в режим охраны переводится определенная часть зон, а не все. Например, это могут быть 24-х часовые зоны с определенным типом датчиков: пожара, газа, затопления, разбития стекла и др.

5.7 Брелок имеет специальную тревожную кнопку «4». При ее нажатии центральный блок охранной системы немедленно переходит в режим «Тревога».

5.8 Если брелок используется для управления бытовой техникой, функциональность всех кнопок определяет приемное устройство!

## 6. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Оберегайте корпус брелока (РИС. 2) от попадания пыли, влаги и других возможных загрязнений.

6.2 Своевременно заменяйте батареи питания на новые! Когда батарея разряжена, при нажатии на любую кнопку брелок зажигает и медленно гасит два светодиода, которые отвечают за сектор нажатой кнопки. Для замены батареи снимите верхнюю крышку брелока.

Смените батарею на новую, типа CR2032, соблюдая полярность. После замены батареи обязательно проверьте работоспособность брелока!

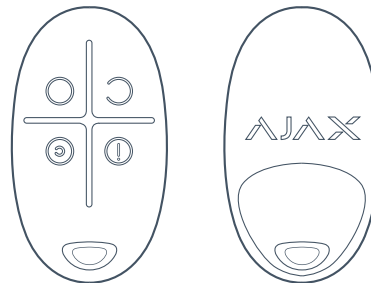


РИС. 2. Брелок Space Control

### ▲ ВАЖНО!

Продолжительность автономной работы брелока зависит от качества батареи и частоты нажатия кнопок. В среднем батареи хватает примерно на 5 лет работы.

## 7. ГАРАНТИЯ

7.1 Гарантийный срок брелока составляет 24 месяца.

Гарантия не распространяется на батарею!

## 8. ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ

8.1 Подробная видеoinструкция по подключению и использованию брелока Ajax Space Control доступна в Интернет на нашем сайте.