

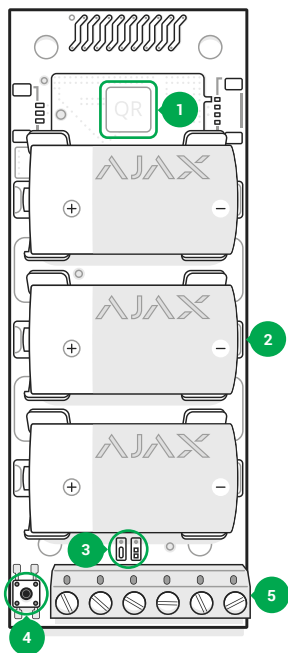
## Transmitter

Модуль для інтеграції сторонніх датчиків

Transmitter - модуль підключення датчиків сторонніх виробників до системи безпеки Ajax. Передає тривоги й попереджає про спрацювання тампера зовнішнього датчика, забезпечений власним акселерометром, що захищає від демонтажу. Працює від батарей і може забезпечити живлення підключеному датчикові. Дальність зв'язку модулю - до 1600 метрів при відсутності перешкод (без корпусу).

**ВАЛИВО:** Ця Коротка інструкція містить загальну інформацію про Transmitter. Перед використанням пристрою, рекомендуємо вивчити Керівництво користувача на сайті: [ajax.systems/ua/support/devices/transmitter](http://ajax.systems/ua/support/devices/transmitter)

## ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



1. QR код.
2. Контакти батареї.
3. Світловий індикатор.
4. Кнопка ввімкнення/вимкнення.
5. Клеми живлення датчика, сигналів тривоги і тампера.

## ПІДКЛЮЧЕННЯ І НАЛАШТУВАННЯ

Transmitter працює тільки з системою безпеки Ajax і не сумісний з Ajax ocBridge Plus і Ajax uartBridge.

Модуль підключається до хабу і налаштовується через мобільний застосунок Ajax Security System.

Розмістіть Transmitter в зоні дії мережі хабу і дотримуйтесь процедури підключення застосунку.

## В налаштуваннях Transmitter визначте:

**Стан контакту зовнішнього датчика** - нормально замкнений / нормально розімкнений.

**Тип зовнішнього датчика** (режим, в якому працює датчик) - бістабільний / імпульсний.

**Стан тампера** - нормально замкнений / нормально розімкнений.

**Тривога при спрацюванні акселерометра** - вимкнена / ввімкнена.

## Виберіть режим живлення зовнішнього датчика:

**Вимкнено, якщо хаб не під охороною** - модуль вимикає живлення зовнішнього датчика при знятті його з охорони й не обробляє жодних сигналів з клеми ALARM. При встановленні датчика під охорону, подача живлення відновлюється, але перші 8 секунд ігноруються тривоги датчика.

**Завжди вимкнено** - Transmitter не витрачає енергію на живлення зовнішнього датчика. Сигнали з клеми ALARM обробляються і в імпульсному, і в бістабільному режимах.

**Завжди ввімкнено** - варто використовувати, якщо в режимі живлення зовнішнього датчика «Вимкнено, якщо хаб не під охороною» спостерігаються проблеми. Сигнали з клеми ALARM, при встановленні під охорону системи безпеки в імпульсному режимі, обробляються не частіше одного разу на три хвилини, в бістабільному обробляються завжди.

Якщо ввімкнений режим роботи модулю «24 години», живлення на зовнішній датчик подається тільки в режимах «Завжди ввімкнено» або «Вимкнено, якщо хаб не під охороною», незалежно від статусу системи безпеки.

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Transmitter.
2. Батарея CR123A – 3 шт.
3. Монтажний комплект.
4. Коротка інструкція.

## ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

Transmitter повинен розташовуватись всередині корпусу датчика. Для модулю потрібна порожнина не менше 100 x 39 x 29 мм. Якщо Transmitter неможливо встановити всередині корпусу датчика, використовуйте будь-який доступний радіопрозорий корпус.

При виборі місця встановлення датчика з модулем Transmitter враховуйте віддаленість пристроїв від хабу і наявність об'єктів, що перешкоджають проходженню радіосигналу.

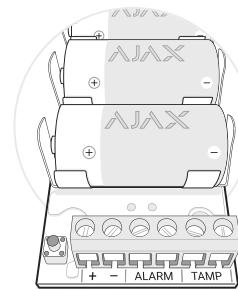
Перш ніж закріпити датчик шурупами, протестуйте рівень сигналу Transmitter в застосунку Ajax Security System протягом не менше хвилини.

Статус індикатора	Рівень сигналу
Горить, перериваючись раз за 1,5 секунди	Відмінний рівень сигналу
Блимає 5 разів за секунду	Хороший рівень сигналу
Блимає 2 рази за секунду	Низький рівень сигналу
Короткотривало загоряється раз за 1,5 секунди	Немає сигналу

## ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

1. Підключіть Transmitter до датчика через контакти NC / NO (потрібно вибрати відповідне налаштування у застосунку) та COM.

Призначення клем Transmitter:



Питання		ALARM		TAMPER	
+	-	NC/NO	COM	NC/NO	COM

2. Зафіксуйте Transmitter у корпусі датчика. У монтажний комплект входять пластикові стійки, рекомендуємо встановлювати Transmitter на них.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Підключення датчика	Клеми ALARM і TAMPER (NO/NC)
Режим обробки сигналів тривоги датчика	Імпульсний або бістабільний
Живлення	3 батареї CR123A, 3В
Можливість живлення підключеного датчика	Є, 3.3В
Захист від демонтажу	Акселерометр
Діапазон радіочастот	868.0–868.6 мГц
Максимальна потужність радіосигналу	До 20 мВт
Модуляція	GFSK
Радіосигнал	До 1600 м при відсутності перешкод (без корпусу)
Пінг зв'язку з прийомним пристроєм	12–300 с
Діапазон робочих температур	От -25°C до +50°C
Робоча вологість	До 80%
Габарити	100 x 39 x 22 мм
Вага	74 г

## ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантія на пристрої Ajax Systems Inc. діє 2 роки після купівлі й не поширюється на комплектну батарею. Якщо пристрій працює некоректно, рекомендуємо спершу звернутися до служби підтримки — у половині випадків технічні питання може бути вирішено віддалено!

Повний текст гарантійних зобов'язань — на сайті:

[ajax.systems/ru/warranty](http://ajax.systems/ru/warranty)

Угода користувача:

[ajax.systems/ru/end-user-agreement](http://ajax.systems/ru/end-user-agreement)

Технічна підтримка:

[support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)