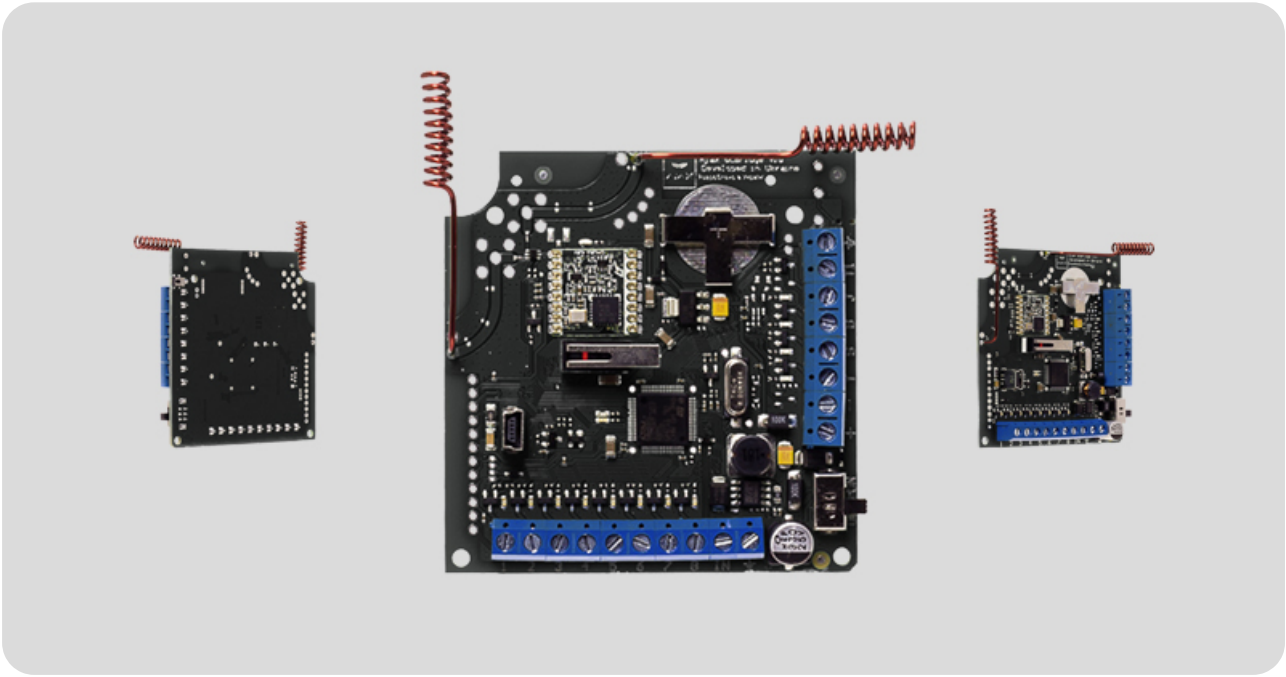
Інструкція з використання ocBridge Plus



Приймач бездротових датчиків **ocBridge Plus** призначений для підключення сумісних із ним датчиків Ajax до будь-якої дротової охоронної централі за допомогою NC/NO контактів. Система Ajax має двосторонній зв’язок із датчиками, що дає їй змогу працювати у двох режимах: активному та пасивному. У стані, коли систему знято з охорони (пасивний режим), бездротові датчики переходять до режиму збереження енергії, що дає можливість у рази збільшити термін роботи їхніх батарей.

Якщо приймач ocBridge Plus підключають до дротової централі, на його клему «IN» (дротовий вхід) ОБОВ’ЯЗКОВО має бути заведено релейний або транзисторний вихід з централі, який повинен інвертуватися в разі встановлення/зняття централі з-під охорони. Докладніше про підключення до централі описане у **Робота з централлю**.

Функціональні елементи

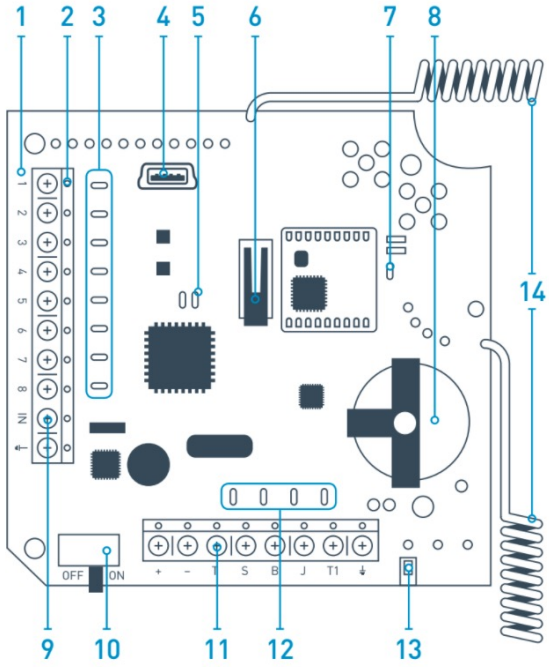


Рис. 1. Приймач бездротових датчиків ocBridge Plus

1. — плата ocBridge Plus

2. — клемна колодка для підключення до основних зон централі

3. — 8 червоних світлодіодних індикаторів основних зон

4. — роз’єм miniUSB

5. — червоний та зелений інформаційні світлодіоди (опис див. у таблиці)

6. — тамперна кнопка «розкриття»

7. — зелений індикатор живлення

8. — батарея резервного збереження даних

9. — клема IN (дротовий вхід)

10. — вимикач живлення

11. — клемна колодка для підключення до сервісних зон централі

12. — 4 зелених світлодіодних індикатори сервісних зон

13. — тамперна кнопка «відрив» (розташована на зворотному боці плати)

14. — антени

Рекомендується встановлювати датчики в місцях з рівнем сигналу в 3 або 2 стовпчики. В інших випадках датчик може працювати нестабільно.

Кількість датчиків, які можна одночасно підключити до приймача ocBridge Plus, варіюється залежно від періоду опитування:

Кількість датчиків	Період опитування
99	36 с і вище
79	24 с
39	12 с

Список бездротових датчиків та пристроїв, які підтримуються:

- DoorProtect
- MotionProtect
- GlassProtect
- LeaksProtect
- FireProtect
- CombiProtect
- SpaceControl
- MotionProtect Plus
- FireProtect Plus

Щоб датчики прописалися в пам’яті нового приймача, потрібно на кожному по черзі вимкнути живлення, зачекати кілька секунд, поки їхні конденсатори розрядяться, і знову ввімкнути датчики. Після завершення пошуку датчиків конфігурацію буде повністю перенесено на новий ocBridge Plus. Вимикання живлення на датчиках необхідне для запобігання саботажу охоронної системи. Якщо за час пошуку датчиків ви не встигли перезавантажити усі — цей пошук можна запустити повторно в меню «**Підключення**» — «**Повторний пошук конф.**».

Техобслуговування

Один раз на 6 місяців очищайте приймач від пилу, продуваючи плату повітрям. Накопичений на пристрої пил за певних обставин може стати струмопровідним і вивести приймач із ладу чи порушити його нормальну роботу.

Технічні характеристики

Тип	Бездротовий
Можливості використання	Всередині приміщень

Налаштування та тестування	Через конфігуратор для ПК
Актуальна версія прошивки	5.57.1.5 Оновіть прошивку ocBridge Plus через конфігуратор, якщо ви не можете підключити сумісні пристрої Ajax до модуля інтеграції
Потужність радіосигналу	≤ 25 мВт
Протокол радіозв’язку з пристроями і датчиками Ajax	Jeweller
Діапазон радіочастот	866,0 – 866,5 МГц 868,0 – 868,6 МГц 868,7 – 869,2 МГц Залежить від регіону продажу.
Максимальна відстань між бездротовим датчиком та приймачем ocBridge Plus	2000 м (відкритий простір)
Максимальна кількість під’єднуваних пристроїв	99
Виявлення глушіння радіоканалу	Є
Контроль працездатності датчиків	Є
Журнал тривог та сервісних подій	Є
Можливість підключення зовнішньої антени	Є
Можливість оновлення ПЗ	Є
Захист тамперною кнопкою від злому	Є (відкриття + відривання)
Кількість дротових виходів/входів	13 (8+4+1)/1
Тип живлення	USB (лише для налаштування системи); клеми +/земля
Напруга живлення	8 – 14 В DC;

	USB 5 В DC (лише для налаштування системи)
Діапазон робочих температур	Від -20°C до +50°C
Робоча вологість	До 90%
Розміри	95 × 92 × 18 мм (з антенами)
Строк служби	10 років

Комплектність

1. Приймач бездротових датчиків — 1 шт.
2. Батарея CR2032 — 1 шт.
3. Інструкція — 1 шт.
4. Паковання — 1 шт.