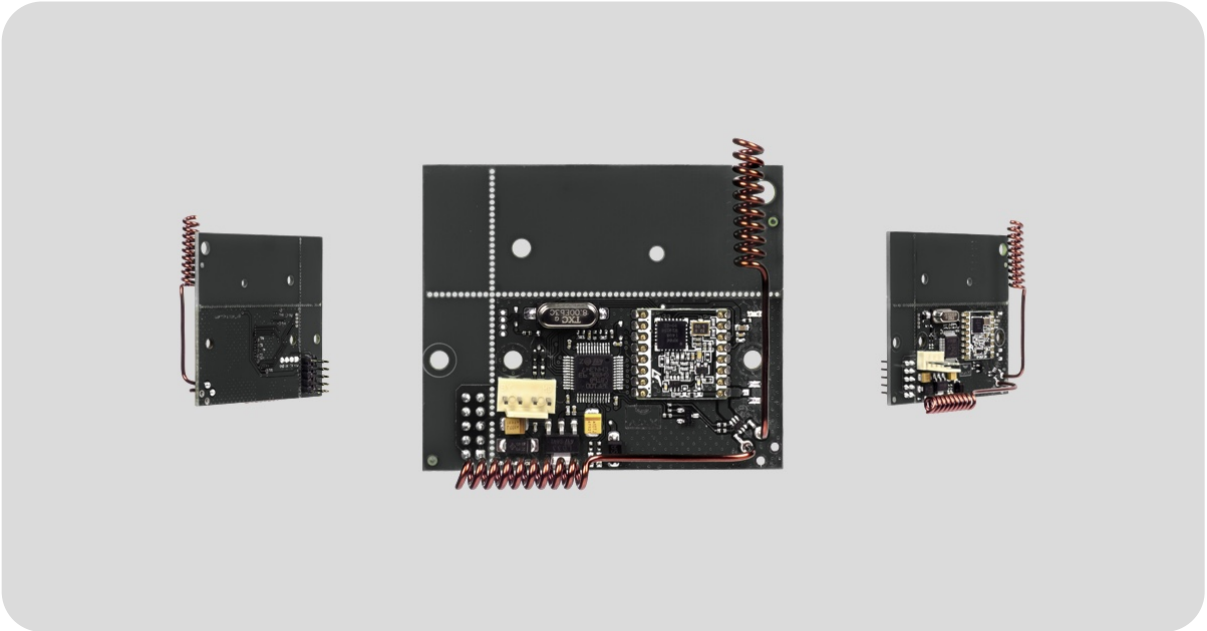
Інструкція з використання uartBridge



uartBridge — модуль інтеграції з бездротовими охоронними та smart home системами.

uartBridge використовується для підключення будь-яких датчиків Ajax до сторонніх охоронних централей і smart home систем через інтерфейс UART.

⚠ Підключення до хабів Ajax не передбачено.

Підтримувані датчики:

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

Інтеграція зі сторонніми системами проводиться на рівні протоколу.

Технічні характеристики

Інтерфейс зв’язку з централлю	UART (швидкість 57600 бод)
Можливості використання	Всередині приміщень
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 905,0 – 926,5 МГц 915,85 – 926,5 МГц 921,0 – 922,0 МГц Залежить від регіону продажу.
Максимальна відстань між бездротовим датчиком і приймачем uartBridge	2000 м (на відкритому просторі)
Максимальна кількість підключених пристроїв	85
Виявлення глушіння радіоканалу	Є
Контроль працездатності датчиків	Є
>Напруга живлення	DC 5 В (від інтерфейсу UART)
Діапазон робочих температур	Від – 10°C до + 40°C
Допустима вологість	До 90%
Розміри	64 × 55 × 13 мм (без антен) 110 × 58 × 13 мм (з антенами)
Строк служби	10 років