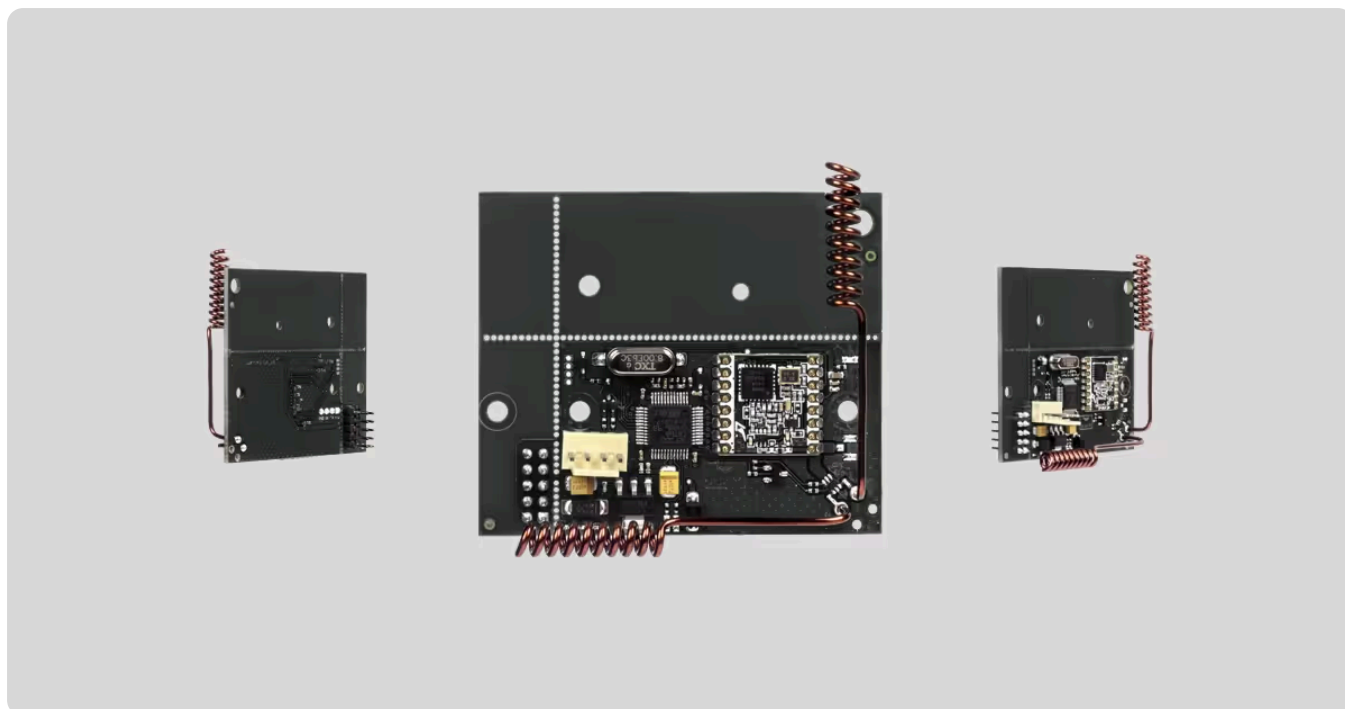




Manuale utente uartBridge

Updated 11 giugno 2026



uartBridge è il modulo per l'integrazione con sistemi di sicurezza wireless e smart home di terze parti.

Una rete wireless di rilevatori Ajax intelligenti e sicuri può essere integrata in un sistema di sicurezza o smart home di terze parti tramite interfaccia UART. Il modulo è dotato di un connettore WH-4 (connettore a 4 pin) sulla scheda e richiede un **connettore HU-4** compatibile (presa a 4 pin) per il collegamento cavo-scheda.



La connessione agli hub Ajax non è supportata.

Dispositivi supportati:

- MotionProtect Jeweller
- MotionProtect Plus Jeweller

- DoorProtect Jeweller
- Ajax SpaceControl Jeweller
- GlassProtect Jeweller
- CombiProtect Jeweller
- FireProtect Jeweller
- FireProtect Plus Jeweller
- LeaksProtect Jeweller

L'integrazione con i rilevatori di terze parti è implementata a livello di protocollo.

● Protocollo di comunicazione uartBridge

Specifiche tecniche

Interfaccia di comunicazione con l'unità centrale	UART (velocità 57 600 Bd)
Uso	Ambienti interni
Intensità del segnale radio	25 mW
Protocollo di comunicazione radio con dispositivi e rilevatori Ajax	Jeweller Maggiori informazioni
Frequenze di funzionamento	866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Dipende dalla regione di vendita.
Distanza massima tra un rilevatore wireless e il modulo di integrazione uartBridge	Fino a 2 000 m (in campo aperto)
Numero massimo di dispositivi collegati	85
Rilevamento di inibizione	Sì
Monitoraggio delle prestazioni del rilevatore	Sì

Tensione di alimentazione	5 V _{DC} (dall'interfaccia UART)
Temperature di funzionamento	Da -10°C a +40°C
Umidità massima ammissibile	Fino al 90%
Dimensioni	64 × 55 × 13 mm (senza antenne) 110 × 58 × 13 mm (con antenne)
Vita utile	10 anni

Conformità agli standard