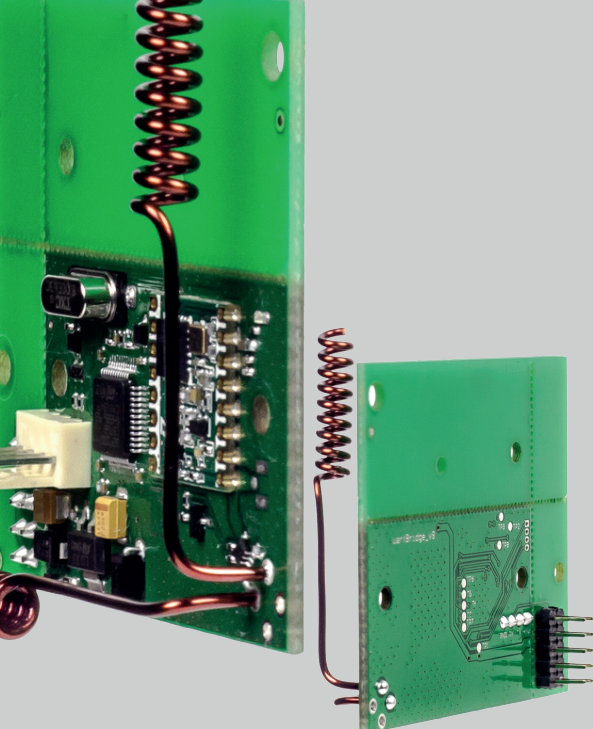




uartBridge

Modul pro integraci zařízení Ajax do systémů třetích stran přes UART rozhraní

Ajax uartBridge umožňuje integraci bezdrátových komponentů Ajax do bezpečnostních a smart home systémů jiných výrobců prostřednictvím UART rozhraní.



Hlavní funkce



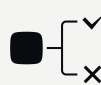
Možnost připojení až 85 bezdrátových zařízení Ajax



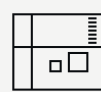
Integrace zařízení Ajax do systémů přes UART rozhraní



Implementace vlastního řešení do smart home systémů



Podpora aktivace / deaktivace detektorů Ajax



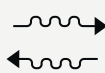
Integrační modul s PCB miniaturních rozměrů



Odesílání detailních informací přes UART rozhraní



Unikátní rádiová technologie Jeweller



Obousměrný přenos informací mezi zařízeními



Rádiový protokol s dosahem až 2 000 m (bez překážek)



Šifrování dat AES algoritmem s plovoucím kódem



Automatické přeladění na nerušený kanál



Ochrana proti rušení rádiového signálu



Odeslání zprávy o poplachu během 0.15 vteřiny



Napájení modulu přes UART rozhraní (5 V DC)

Technická specifikace

Klasifikace:	UART modul
Typ zařízení:	Bezdrátové
Použití:	Vnitřní prostory
Kompatibilita:	UART rozhraní (rychlost 57 600 Bd, b/s)
Maximální počet připojených komponentů:	85
Podporovaná zařízení:	MotionProtect MotionProtect Plus CombiProtect DoorProtect FireProtect FireProtect Plus LeaksProtect SpaceControl GlassProtect
Doručení poplachové zprávy:	0.15 s
Napájení:	5 V DC (prostřednictvím UART rozhraní)

Dosah komunikace se zařízeními - až 2 000 m v otevřeném prostoru

Rádiová technologie Jeweller:

Obousměrná komunikace

Provozní frekvence: 868.0 - 868.6 MHz

Samoregulační vysílací výkon - až do 25 mW

Blokové šifrování založené na AES algoritmu

Interval dotazování zařízení Hubem: 12 - 300 s

Automatické přeladění na nerušený kanál

Rozsah provozní teploty:

Od -10 °C do +40 °C

Přípustná vlhkost:

Až do 90%

Ochrana proti sabotáži:

Autentizace zařízení

Detekce rušení rádiového signálu

Rozhraní:

UART

Rozměry:

64 x 55 x 13 mm

Hmotnost:

32 g

Obsah balení

1. Ajax uartBridge



Autorizovaným master distributorem produktů Ajax pro Českou a Slovenskou republiku je společnost:

SAFE HOME europe, s.r.o. | Havlíčkova 1113/47 | Přerov | 750 02 | ČR |
Tel.: +420 581 222 262 | info@smart-alarm.eu | www.smart-alarm.eu