



Ajax uartBridge

Modul pro integraci bezdrátových komponentů Ajax do bezpečnostních a smart home systémů výrobců třetích stran

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



Maximální výkon

- Bezdrátová technologie Jeweller umožňuje komunikaci s Ajax Hubem až na vzdálenost 2 000 m v otevřeném prostoru nebo přes několik podlaží výškové budovy
- Vhodný pro použití ve vnitřním i venkovním prostředí
- Možnost připojení až 85 komponentů Ajax



Ochrana proti selhání a sabotáži

- Autentizace pro ochranu proti narušení
- Vybaven systémy pro detekci a potlačení rušení pro maximální ochranu systému proti narušení
- Šifrovaná komunikace s plovoucím kódem



Bezchybný provoz

- Provozní podmínky v rozmezí -20 °C až +50 °C při vlhkosti až do 90 %
- Nastavitelný interval kontroly připojených komponentů v rozmezí 12 až 300 sekund
- Nastavení připojených komponentů s použitím rádiového signálu
- Poskytuje informace o každém připojeném komponentu - poplach, aktuální stav, úroveň nabití baterie atd.



Jednoduchá instalace na profesionální úrovni

- Připojení prostřednictvím UART rozhraní

Technická specifikace

- **Typ komponentu:** Bezdrátový
- **Použití:** Vnitřní prostory
- **Kompatibilita:** UART rozhraní (rychlost 57 600 Bd, b/s)
- **Detekce rušení:** Ano
- **Podpora aktualizace software:** Ano
- **Funkce pro monitorování výkonu:** Ano
- **Maximální počet připojených komponentů:** 85
- **Výkon rádiového signálu:** 8.76 dBm / 7.52 mW (max. 20 mW)
- **Komunikační protokol:** Jeweller (868.0 - 868.6 MHz)
- **Dosah rádiového signálu:** Až 2 000 m (v otevřeném prostoru)
- **Napájení:** 5 V DC (prostřednictvím UART rozhraní)
- **Provozní teplota:** -20 °C ~ +50 °C
- **Provozní vlhkost:** Až 90 %
- **Rozměry (s anténami):** 110 x 58 x 13 mm
- **Rozměry (bez antén):** 64 x 55 x 13 mm
- **EAN kód:** 0856963007279
- **Objednací kód:** AJAX 5260