

Ajax Hub

Mozog bezpečnostného systému Ajax



Ajax Hub - centrálny mozog bezpečnostného systému Ajax monitoruje komponenty v bezdrôtovej sieti a zbiera dáta prostredníctvom unikátneho protokolu Jeweller. Ajax Hub analyzuje hrozby, filtruje falošné poplachy a upozorňuje na akékoľvek nebezpečenstvo. Ajax Hub je prvým krokom v ceste za dosiahnutím inteligentnej a skutočne bezpečnej domácnosti.



Maximálny výkon

- Bezdrôtová technológia Jeweller umožňuje komunikáciu s komponentmi až na vzdialenosť 2000 m v otvorenom priestore alebo cez niekoľko podlaží výškovej budovy
- ARM procesor poskytuje dostatočný výkon pre dôležité výpočtové operácie
- Systém komunikuje v rámci siete Ethernet so záložným spojením pomocou GSM siete
- Možnosť pripojenia až 100 komponentov
- Systém podporuje až 50 užívateľov a priame napojenie na dohľadové a poplašné prijímacie centrum (predtým PCO)
- Signalizácia poplachu a ďalších udalostí prostredníctvom push notifikácií, SMS správ alebo hovoru
- Podpora IP kamier výrobcov tretích strán



Ochrana proti zlyhaniu a sabotáži

- Všetky konektory a spínače sú ukryté vo vnútri zariadenia
- Kryt je chránený proti sabotáži
- Upozornenie pri odpojení externého zdroja napájania
- Napájanie vstavanou záložnou batériou po dobu až 15 hodín
- Nastaviteľný interval kontroly pripojených komponentov v rozmedzí 12 až 300 sekúnd
- Vybavené systémami na detekciu a potlačenie rušenia, šifrovanie komunikácie a autentizáciu pre maximálnu ochranu systému proti narušeniu
- Real time OS chráni systém pred vírusmi a narušením
- Vstavaný GSM modul zabezpečuje záložnú komunikáciu v prípade výpadku siete internet
- Priebežná aktualizácia pomocou Deliver Anyway algoritmu aj v prípade zlyhania siete



Bezchybná prevádzka

- Systém je plne funkčný aj pri veľmi pomalom internetovom pripojení - 0.5 kbit / s GPRS je dostačujúce
- Obojsmerná komunikácia s komponentmi pre pravidelné testovanie ich funkčnosti a ľahké nastavovanie
- Automatická aktualizácia software a firmware zariadenia úplne zadarmo
- Ovládanie systému pomocou diaľkového ovládača či bezplatnej mobilnej aplikácie (Android / iOS)
- Ajax Hub ukladá do pamäte históriu všetkých systémových udalostí
- Technológia Geofence Vám pripomenie zaistiť systém pri odchode a odistiť po príchode domov



Jednoduchá inštalácia na profesionálnej úrovni

- Vďaka interaktívnemu manuálu a držiakom SmartBracket je možné systém nainštalovať do 15 minút
- Dostupnosť komponentov, detekčné zóny, úroveň rádiového šumu a kvalitu pripojenia je možné vzdialene otestovať prostredníctvom mobilnej aplikácie
- Nové zariadenia možno jednoducho pridať do systému stlačením jediného tlačidla a načítaním QR kódu



Technologický skvost

- Ultratenký napájací adaptér AC 110 ~ 240 V vstavaný do tela zariadenia s hĺbkou iba 40 milimetrov

Technická špecifikácia

- **Rozmery:** 162.7 x 162.7 x 35.9 mm
- **Hmotnosť:** 320 g
- **Napájanie:** 110 - 240 V AC / 50 Hz
- **Výkon rádiového signálu:** 8.20 dBm / 6.60 mW (max. 25 mW)
- **Prevádzková teplota:** 0 °C ~ +50 °C
- **Pripojenie:** GSM (850/900/1800/1900 MHz), GPRS, Ethernet
- **Komunikačný protokol:** Jeweller (868.0 - 868.6 MHz)
- **Dosah rádiového signálu:** Až 2 000 m (v otvorenom priestore)
- **Podporované SIM karty:** Micro SIM 2G
- **Záložné batérie:** Li-Ion 2 Ah (doba zálohovania až 15 hodín)
- **Podpora IP kamier:** Áno (RTSP protokol)
- **Mobilné aplikácie:** iOS 9 a vyššie, Android 4.1 a vyššie
- **Maximálny počet užívateľov:** 50
- **Maximálny počet pripojených komponentov:** 100
- **Maximálny počet miestností:** 50 (logické rozdelenie)
- **Ochrana proti sabotáži:** Áno
- **Stupeň zabezpečenia:** 2 - nízke až stredné riziko
- **Trieda prostredia:** I. - vnútorné
- **EAN kód:** 0856963007071 (biela) / 0856963007071 (čierna)
- **Objednávaci kód:** AJAX 7561 (biela) / AJAX 7559 (čierna)