

# Ajax Hub Plus

## Mozog bezpečnostného systému Ajax



Ajax Hub Plus - vylepšená verzia centrálného ovládacieho panela poplachového zabezpečovacieho systému Ajax. Vďaka vyššiemu HW výkonu umožňuje pripojenie až 149 zariadení Ajax, 50 IP kamier či záznamových zariadení a podporuje až 99 používateľov. Pre pripojenie ku Cloud serveru využíva Ethernet či Wi-Fi rozhranie a ako záložný komunikačný kanál slúži dvojica 2G / 3G SIM kariet.



### Maximálny výkon

- Bezdrôtová technológia Jeweller umožňuje komunikáciu s komponentmi až na vzdialenosť 2 000 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 či Wi-Fi so záložným spojením pomocou GSM 2G/3G siete
- Možnosť pripojenia až 149 komponentov
- Systém podporuje až 99 používateľov a priame napojenie na dohľadové poplachové prijímacie centrum (predtým PCO)
- Signalizácia poplachov a ďalších udalostí prostredníctvom push notifikácií, SMS správ alebo hovoru
- Podpora IP kamier výrobcov tretích strán (až 50)



### 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 16 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 DeliverAnyWay algoritmu



### 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
- Automatické aktualizácie software a firmware zariadenia úplne zadarmo
- Ovládanie systému pomocou diaľkového ovládača či bezplatnej mobilnej aplikácie (Android/iOS)
- Hub Plus ukladá do pamäte históriu akýchkoľvek systémových udalostí (až 500 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:** Ethernet, Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n), GSM 2G (850/900/1800/1900 MHz), 3G (WCDMA 900/2100 (B8/B1))
- **Komunikačný protokol:** Jeweller (868.0 - 868.6 MHz)
- **Dosah rádiového signálu:** Až 2 000 m (v otvorenom priestore)
- **Podporované SIM karty:** 2x Micro SIM 2G/3G
- **Záložné batérie:** Li-Ion 2 Ah (doba zálohovania až 16 hodín)
- **Podpora IP kamier:** Áno, až 50 kamier (RTSP protokol)
- **Podpora napojenia na PPC (PCO):** ContactID / SIA
- **Mobilné aplikácie:** iOS 9 a vyššie, Android 4.1 a vyššie
- **Maximálny počet používateľov:** 99
- **Maximálny počet pripojených komponentov:** 149
- **Maximálny počet skupín (zón):** 25
- **Maximálny počet miestností:** 50 (logické rozdelenie)
- **Ochrana proti sabotáži:** Áno
- **Stupeň zabezpečenia:** 2 - nízke až stredné riziko
- **Trieda prostredia:** I. - vnútorné
- **EAN kód:** 0856963007460 (biela) / 0856963007606 (čierna)
- **Objednávaci kód:** AJAX 11795 (biela) / AJAX 11790 (čierna)