

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)

Ajax FireProtect

Pokročilá ochrana proti najobávanejšej hrozbe – požiaru

Ak nie ste chránení proti krádeži, riskujete stratu svojich cenností. Ak nie ste však chránení proti požiaru, riskujete všetko. Detektor požiaru Ajax FireProtect by mal byť preto nevyhnutnou súčasťou Vášho zabezpečovacieho systému. Ľahko sa inštaluje, je chránený proti sabotáži a má dlhú výdrž batérie.



Inteligentná detekcia požiaru

- Bezdrôtová technológia Jeweller umožňuje komunikáciu s Ajax Hubom až na vzdialenosť 1300 m v otvorenom priestore alebo cez niekoľko podlaží výškovej budovy
- Fotoelektrický senzor pre rýchlu a spoľahlivú detekciu dymu
- Signalizácia poplachu pri prudkom náraste teploty v miestnosti aj bez prítomnosti dymu
- Možnosť vzájomného bezdrôtového prepojenia s ďalšími detektormi dymu
- Autonómna prevádzka aj bez nutnosti použitia Ajax Hubu



Ochrana proti zlyhaniu a sabotáži

- Autentizácia pre ochranu proti narušeniu
- Kryt detektora je chránený proti sabotáži
- Nastaviteľný interval kontroly pripojených komponentov v rozmedzí 12 až 300 sekúnd
- Vybavený systémami na detekciu a potlačenie rušenia pre maximálnu ochranu systému proti narušeniu
- Šifrovaná komunikácia



Bezchybná prevádzka

- Automatické upozornenie užívateľa na vykonanie údržby detektora (odstránenie prachu)
- Úspora energie vďaka automatickej regulácii vysielacieho výkonu v závislosti na vzdialenosti od Ajax Hubu
- Vstavaná piezoelektrická siréna pre signalizáciu poplachu
- Obojsmerná komunikácia s Ajax Hubom pre jednoduché testovanie a nastavenie
- Ovládanie a testovanie detektora a signalizácia poplachu prostredníctvom mobilnej aplikácie
- Výdrž batérie až 4 roky



Jednoduchá inštalácia na profesionálnej úrovni

- Inštalácia pomocou držiaka SmartBracket bez nutnosti demontovania krytu detektora
- Kvalitu pripojenia je možné vzdialene otestovať prostredníctvom mobilnej aplikácie
- Jednoduché prídanie do systému stlačením jediného tlačidla a načítaním QR kódu

Technická špecifikácia

- **Typ detektora:** Bezdrôtový
- **Použitie:** Vnútorne priestory
- **Detekčný element:** Fotoelektrický senzor, termistor
- **Teplota signalizácie poplachu:** +54 °C ~ +65 °C
- **Signalizácia poplachu:** Akustická, optická
- **Možnosť vzájomného bezdrôtového prepojenia:** Áno
- **Hlasitosť piezoelektrickej sirény:** 85 dB
- **Komunikačný protokol:** Jeweller (868.0 - 868.6 MHz)
- **Výkon rádiového signálu:** 8.76 dBm / 7.52 mW (max. 20 mW)
- **Dosah rádiového signálu:** Až 1 300 m (v otvorenom priestore)
- **Napájanie:** 2x batéria CR2 3 V DC
- **Záložná batéria:** 1x CR2032
- **Ochrana proti sabotáži:** Áno
- **Výdrž batérie:** Až 4 roky
- **Prevádzková teplota:** 0 °C ~ +65 °C
- **Prevádzková vlhkosť:** Až 80 %
- **Rozmery:** 132 x 132 x 31 mm
- **Hmotnosť:** 220 g
- **Certifikácia:** EN 14604:2005
- **EAN kód:** 0856963007224 (biela) / 0856963007231 (čierna)
- **Objednávaci kód:** AJAX 8209 (biela) / AJAX 8188 (čierna)

Ajax FireProtect Plus

Inteligentný detektor dymu s teplotnými CO senzormi

Ajax FireProtect Plus je navrhnutý pre komplexnú ochranu pred požiarom a oxidom uhoľnatým (CO). Okamžite signalizuje poplach v prípade detekcie dymu, prudkého nárastu teploty alebo nebezpečnej koncentrácie oxidu uhoľnatého.



Inteligentná detekcia nebezpečenstva

- Bezdrtová technológia Jeweller umožňuje komunikáciu s Ajax Hubom až na vzdialenosť 1300 m v otvorenom priestore alebo cez niekoľko podlaží výškovej budovy
- Fotoelektrický senzor pre detekciu dymu a elektrochemický senzor pre detekciu CO
- Signalizácia poplachu pri prudkom náraste teploty v miestnosti aj bez prítomnosti dymu
- Možnosť vzájomného bezdrtového prepojenia s ďalšími detektormi dymu
- Autonómna prevádzka aj bez nutnosti použitia Ajax Hubu



Ochrana proti zlyhaniu a sabotáži

- Autentizácia pre ochranu proti narušeniu
- Kryt detektora je chránený proti sabotáži
- Nastaviteľný interval kontroly pripojených komponentov v rozmedzí 12 až 300 sekúnd
- Vybavený systémami na detekciu a potlačenie rušenia pre maximálnu ochranu systému proti narušeniu
- Šifrovaná komunikácia



Bezchybná prevádzka

- Automatické upozornenie užívateľa na vykonanie údržby detektora (odstránenie prachu)
- Úspora energie vďaka automatickej regulácii vysielačieho výkonu v závislosti na vzdialenosti od Ajax Hubu
- Vstavaná piezoelektrická siréna pre signalizáciu poplachu
- Obojsmerná komunikácia s Ajax Hubom pre jednoduché testovanie a nastavenie
- Ovládanie a testovanie detektora a signalizácia poplachu prostredníctvom mobilnej aplikácie
- Výdrž batérie až 4 roky



Jednoduchá inštalácia na profesionálnej úrovni

- Inštalácia pomocou držiaka SmartBracket bez nutnosti demontovania krytu detektora
- Kvalitu pripojenia je možné vzdialene otestovať prostredníctvom mobilnej aplikácie
- Jednoduché prídanie do systému stlačením jediného tlačidla a načítaním QR kódu

Technická špecifikácia

- **Typ detektora:** Bezdrtový
- **Použitie:** Vnútorné priestory
- **Detekčný element:** Fotoelektrický senzor, termistor, CO senzor
- **Teplota signalizácie poplachu:** +54 °C ~ +65 °C
- **Signalizácia poplachu:** Akustická, optická
- **Možnosť vzájomného bezdrtového prepojenia:** Áno
- **Hlasitosť piezoelektrickej sirény:** 85 dB
- **Komunikačný protokol:** Jeweller (868.0 - 868.6 MHz)
- **Výkon rádiového signálu:** 8.76 dBm / 7.52 mW (max. 20 mW)
- **Dosah rádiového signálu:** Až 1 300 m (v otvorenom priestore)
- **Napájanie:** 2x batéria CR2 3 V DC
- **Záložná batéria:** 1x CR2032
- **Ochrana proti sabotáži:** Áno
- **Výdrž batérie:** Až 4 roky
- **Prevádzková teplota:** 0 °C ~ +65 °C
- **Prevádzková vlhkosť:** Až 80 %
- **Rozmery:** 132 x 132 x 31 mm
- **Hmotnosť:** 220 g
- **EAN kód:** 0856963007248 (biela) / 0856963007255 (čierna)
- **Objednávaci kód:** AJAX 8219 (biela) / AJAX 8218 (čierna)