

# Ajax Hub Plus

## Mozek bezpečnostního systému Ajax



Ajax Hub Plus - vylepšená verze centrálního ovládacího panelu poplachového zabezpečovacího systému Ajax. Díky vyššímu HW výkonu umožňuje připojení až 149 zařízení Ajax, 50 IP kamer či záznamových zařízení a podporuje až 99 uživatelů. Pro připojení ke Cloud serveru využívá Ethernet či Wi-Fi rozhraní a jako záložní komunikační kanál slouží dvojice 2G/3G SIM karet.



### Maximální výkon

- Bezdrátová technologie Jeweller umožňuje komunikaci s komponenty až na vzdálenost 2 000 m v otevřeném prostoru nebo přes několik podlaží výškové budovy
- ARM procesor poskytuje dostatečný výkon pro důležité výpočetní operace
- Systém komunikuje v rámci sítě Ethernet či Wi-Fi se záložním spojením pomocí GSM 2G/3G sítě
- Možnost připojení až 149 komponentů
- Systém podporuje až 99 uživatelů a přímé napojení na dohledové a poplachové přijímací centrum (dříve PCO)
- Signalizace poplachu a dalších událostí prostřednictvím push notifikací, SMS zpráv nebo hovoru
- Podpora IP kamer výrobců třetích stran (až 50)



### Ochrana proti selhání a sabotáži

- Veškeré konektory a spínače jsou ukryty uvnitř zařízení
- Kryt je chráněn proti sabotáži
- Upozornění při odpojení externího zdroje napájení
- Napájení vestavěnou záložní baterií po dobu až 16 hodin
- Nastavitelný interval kontroly připojených komponentů v rozmezí 12 až 300 sekund
- Vybaveno systémy pro detekci a potlačení rušení, šifrování komunikace a autentizaci pro maximální ochranu systému proti narušení
- Real time OS chrání systém před viry a narušením
- Vestavěný GSM modul zajišťuje záložní komunikaci v případě výpadku sítě internet
- Průběžná aktualizace pomocí DeliverAnyway algoritmu



### Bezchybný provoz

- Systém je plně funkční i při velmi pomalém internetovém připojení - 0.5 kbit/s GPRS je dostačující
- Obousměrná komunikace s komponenty pro pravidelné testování jejich funkčnosti a snadné nastavování
- Automatické aktualizace software a firmware zařízení zcela zdarma
- Ovládání systému pomocí dálkového ovladače či bezplatné mobilní aplikace (Android / iOS)
- Hub Plus ukládá do paměti historii veškerých systémových událostí (až 500 událostí)
- Technologie Geofence Vám připomene zajistit systém při odchodu a odjít po příchodu domů



### Jednoduchá instalace na profesionální úrovni

- Díky interaktivnímu manuálu a držákům SmartBracket je možné systém nainstalovat do 15 minut
- Dostupnost komponentů, detekční zóny, úroveň rádiového šumu a kvalitu připojení je možné vzdáleně otestovat prostřednictvím mobilní aplikace
- Nová zařízení lze jednoduše přidat do systému stisknutím jediného tlačítka a načtením QR kódu



### Technologický skvost

- Ultratenký napájecí adaptér AC 110 ~ 240 V vestavěný do těla zařízení s hloubkou pouhých 40 milimetrů

### Technická specifikace

- **Rozměry:** 162.7 x 162.7 x 35.9 mm
- **Hmotnost:** 320 g
- **Napájení:** 110 - 240 V AC / 50 Hz
- **Výkon rádiového signálu:** 8.20 dBm / 6.60 mW (max. 25 mW)
- **Provozní teplota:** 0 °C ~ +50 °C
- **Připojení:** Ethernet, Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n), GSM 2G (850/900/1800/1900 MHz), 3G (WCDMA 900/2100 (B8/B1))
- **Komunikační protokol:** Jeweller (868.0 - 868.6 MHz)
- **Dosah rádiového signálu:** Až 2 000 m (v otevřeném prostoru)
- **Podporované SIM karty:** 2x Micro SIM 2G/3G
- **Záložní baterie:** Li-Ion 2 Ah (doba zálohování až 16 hodin)
- **Podpora IP kamer:** Ano, až 50 kamer (RTSP protokol)
- **Podpora napojení na PPC (PCO):** ContactID / SIA
- **Mobilní aplikace:** iOS 9 a vyšší, Android 4.1 a vyšší
- **Maximální počet uživatelů:** 99
- **Maximální počet připojených komponentů:** 149
- **Maximální počet skupin (zón):** 25
- **Maximální počet místností:** 50 (logické rozdělení)
- **Ochrana proti sabotáži:** Ano
- **Stupeň zabezpečení:** 2 - nízké až střední riziko
- **Třída prostředí:** I. - vnitřní
- **EAN kód:** 0856963007460 (bílá) / 0856963007606 (černá)
- **Objednací kód:** AJAX 11795 (bílá) / AJAX 11790 (černá)