

AJAX

stupeň  
zabezpečení

2

AJAX

# Hub Plus / Hub Plus 12V

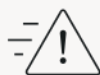
## Centrální ovládací panel



Inteligentní centrální ovládací panel druhé generace se čtyřmi nezávislými komunikačními kanály včetně Wi-Fi a Dual SIM 3G komunikátorem. Hub Plus monitoruje činnost všech připojených detektorů a zařízení Ajax a v případě zjištění nebezpečí okamžitě informuje uživatele systému a poplachové přijímací centrum formou push notifikací, SMS zpráv nebo prozvonění.

Hub podporuje připojení až 150 detektorů a zařízení Ajax, které je možné rozdělit do 25 nezávislých skupin (podsystemů). Do systému je možné také snadno integrovat až 50 IP kamer nebo záznamových zařízení.

### Hlavní funkce



Zasílání push notifikací a SMS uživatelům systému



4 komunikační kanály (Wi-Fi + Ethernet + 2x GSM)



Záložní Li-Ion baterie pro až 16 hodin provozu



Automatické aktualizace firmware zdarma



OS Malware immunity vůči počítačovým virům



Pravidelná kontrola stavu připojených zařízení a detektorů



Přidání zařízení do systému načtením QR kódu



Obousměrný přenos informací mezi zařízeními



Rádiový protokol s dosahem až 2 000 m (bez překážek)



Šifrování dat AES algoritmem s plovoucím kódem



Scénáře pro automatizaci a ovládání el. zařízení



Podpora integrace video dohledových systémů



Ovládání systému jedním tlačítkem dle GPS souřadnic



Podpora připojení k poplachovému přijímacímu centru

### Technická specifikace

Klasifikace:	Centrální ovládací panel s rádiovou komunikací a Dual-GSM, Wi-Fi a Ethernet moduly
Maximální počet zařízení:	150
Maximální počet uživatelů:	99
Maximální počet místností:	50
Podpora rozšiřovače signálu ReX:	Ano (max. 5 v systému)
Podpora detektorů pohybu MotionCam:	Ne
Scénáře:	64
Skupiny (podsystemy):	25
Mobilní aplikace:	iOS 9.1 a vyšší Android 4.4 a vyšší
Komunikační kanály:	Ethernet, Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n) 2G (900/1800 MHz) 3G (WCDMA 900/2100 MHz (B8/B1))

Informace o poplachu:	Doručení zprávy: 0.15 s Vyrozumění: SMS, hovor, push notifikace
Přepnutí mezi 2G a 3G sítí:	Okamžitě
Přepnutí mezi SIM1 a SIM2:	Během 4 minut
Komunikace s PPC:	Contact ID, SIA (DC-09)
Procesor:	ARM
Operační systém:	OS Malevich
Napájení:	110 - 230 V AC (Hub Plus) / 8 - 20 V DC (Hub Plus 12 V) Vestavěná záložní baterie: Li-Ion 2 Ah Až 16 hodin zálohování (při offline provozu a vypnutém Ethernet a Wi-Fi modulu) Spotřeba elektrické energie: 10 W
Rádiová technologie Jeweller:	Dosah komunikace se zařízeními - až 2 000 m v otevřeném prostoru Obousměrná komunikace Provozní frekvence: 868.0 - 868.6 MHz Samoregulační vysílací výkon - až do 25 mW Blokové šifrování založené na AES algoritmu Interval dotazování zařízení Hubem: 12 - 300 s Automatické přeladění na nerušený kanál
Podporovaný typ SIM karet:	2x Micro-SIM 2G/3G
Ochrana proti sabotáži:	Autentizace zařízení Detekce rušení rádiového signálu Upozornění na neoprávněnou manipulaci
Video dohled:	Až 50 kamer nebo záznamových zařízení
Rozsah provozní teploty:	Od -10 °C do +40 °C
Rozměry:	163 × 163 × 36 mm
Hmotnost:	350 g
Certifikace:	Stupeň zabezpečení 2, Třída prostředí II dle EN 50131, CE
Záruka:	24 měsíců od data prodeje (na baterii se záruka nevztahuje)

## Obsah balení

1. Ajax Hub Plus / Hub Plus 12 V
2. Držák SmartBracket
3. Napájecí kabel
4. Ethernet kabel
5. Montážní materiál
6. Uživatelská příručka



Autorizovaným master distributorem produktů Ajax pro Českou a Slovenskou republiku je společnost:

**SAFE HOME europe, s.r.o.** | Havlíčkova 1113/47 | Přerov | 750 02 | ČR |  
Tel.: +420 581 222 262 | info@smart-alarm.eu | [www.smart-alarm.eu](http://www.smart-alarm.eu)