



# Hub / Hub 12V

## Centrální ovládací panel

AJAX



Inteligentní centrální ovládací panel Hub je klíčovým prvkem zabezpečovacího systému Ajax. Panel 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 100 detektorů a zařízení Ajax, které je možné rozdělit do 9 nezávislých skupin (podsystemů). Do systému je možné také snadno integrovat až 10 IP kamer nebo záznamových zařízení.

### Hlavní funkce



Zasílání push notifikací a SMS uživatelům systému



2 nezávislé komunikační kanály (Ethernet + GSM)



Záložní Li-Ion baterie pro až 15 hodin provozu



Automatické aktualizace firmware zdarma



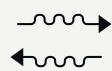
OS Malevich imunní vůči počítačovým virům



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



Šifrování dat AES algoritmem s plovoucím kódem



Scénáře pro automatizaci a ovládní el. zařízení



Podpora integrace video dohledových systémů



Ovládní systému jedním tlačítkem dle GPS souřadnic



Podpora připojení k poplachovému přijímacímu centru

### Technická specifikace

Klasifikace:	Centrální ovládací panel s rádiovou komunikací a GSM a Ethernet moduly
Maximální počet zařízení:	100
Maximální počet uživatelů:	50
Maximální počet místností:	50
Podpora rozšiřovače signálu ReX:	Ano (max. 1 v systému)
Podpora detektorů pohybu MotionCam:	Ne
Scénáře:	5
Skupiny (podsystemy):	9
Mobilní aplikace:	iOS 9.1 a vyšší Android 4.4 a vyšší
Komunikační kanály:	Ethernet, GSM (850/900/1800/1900 MHz)
Informace o poplachu:	Doručení zprávy: 0.15 s Vyrozumění: SMS, hovor, push notifikace

Komunikace s PPC:	Contact ID, SIA (DC-09)
Procesor:	ARM
Operační systém:	OS Malevich
Napájení:	110 - 230 V AC (Hub) / 8 - 20 V DC (Hub 12 V) Vestavěná záložní baterie: Li-Ion 2 Ah Až 15 hodin zálohování (při offline provozu a vypnutém Ethernet 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 karty:	Micro-SIM 2G
Ochrana proti sabotáži:	Autentizace zařízení Detekce rušení rádiového signálu Upozornění na neoprávněnou manipulaci
Video dohled:	Až 10 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 / Hub 12 V | 4. Ethernet kabel       |
| 2. Držák SmartBracket  | 5. Montážní materiál    |
| 3. Napájecí kabel      | 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)