

# AJAX

## Hub / Hub 12V

### Centrálny ovládací panel

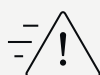
AJAX



Inteligentný centrálny ovládací panel Hub je kľúčovým prvkom zabezpečovacieho systému Ajax. Panel monitoruje činnosť všetkých pripojených detektorov a zariadení Ajax a v prípade zistenia nebezpečenstva okamžite informuje používateľa systému a poplachové prijímacie centrum formou push notifikácií, SMS správ alebo prevzvenia.

Hub podporuje pripojenie až 100 detektorov a zariadení Ajax, ktoré je možné rozdeliť do 9 nezávislých skupín (podsystemov). Do systému je možné tiež ľahko integrovať až 10 IP kamier alebo záznamových zariadení.

#### Hlavné funkcie



Zasielanie push notifikácií a SMS používateľom systému



2 nezávislé komunikačné kanály (Ethernet + GSM)



Záložná Li-Ion batéria pre až 15 hodín prevádzky



Automatické aktualizácie firmware zadarmo



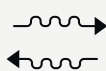
OS Malevich imúnny voči počítačovým vírusom



Pravidelná kontrola stavu pripojených zariadení a detektorov



Pridanie zariadenia do systému načítaním QR kódu



Obojsmerný prenos informácií medzi zariadeniami



Rádiový protokol s dosahom až 2 000 m (bez prekážok)



Šifrovanie dát AES algoritmom s plávajúcím kódom



Scenáre pre automatizáciu a ovládanie el. zariadení



Podpora integrácie video dohľadových systémov



Ovládanie systému jedným tlačidlom podľa GPS súradníc



Podpora pripojenia k poplachovému prijímaciemu centru

#### Technická špecifikácia

Klasifikácia:	Centrálny ovládací panel s rádiovou komunikáciou a GSM a Ethernet modulmi
Maximálny počet zariadení:	100
Maximálny počet používateľov:	50
Maximálny počet miestností:	50
Podpora rozširovača signálu ReX:	Áno (max. 1 v systéme)
Podpora detektorov pohybu MotionCam:	Nie
Scenáre:	5
Skupiny (podsystemy):	9
Mobilné aplikácie:	iOS 9.1 a vyšší Android 4.4 a vyšší
Komunikačné kanály:	Ethernet, GSM (850/900/1800/1900 MHz)
Informácie o poplachu:	Doručenie správy: 0.15 s Upovedomenie: SMS, hovor, push notifikácia

Komunikácia s PPC:	Contact ID, SIA (DC-09)
Procesor:	ARM
Operačný systém:	OS Malevich
Napájanie:	110 - 230 V AC (Hub) / 8 - 20 V DC (Hub 12 V) Vstavaná záložná batéria: Li-Ion 2 Ah Až 15 hodín zálohovania (pri offline prevádzke a vypnutom Ethernet module) Spotreba elektrickej energie: 10 W
Rádiová technológia Jeweller:	Dosah komunikácie so zariadeniami - až 2 000 m v otvorenom priestore Obojsmerná komunikácia Prevádzková frekvencia: 868.0 - 868.6 MHz Samoregulačný vysielač výkon - až do 25 mW Blokové šifrovanie založené na AES algoritmu Interval dopytovania zariadenia Hubom: 12 - 300 s Automatické preladenie na nerušený kanál
Podporovaný typ SIM karty:	Micro-SIM 2G
Ochrana proti sabotáži:	Autentizácia zariadenia Detekcia rušenia rádiového signálu Upozornenie na neoprávnenú manipuláciu
Video dohľad:	Až 10 kamier alebo záznamových zariadení
Rozsah prevádzkovej teploty:	Od -10 °C do +40 °C
Rozmery:	163 × 163 × 36 mm
Hmotnosť:	350 g
Certifikácia:	Stupeň zabezpečenia 2, trieda prostredia II podľa EN 50131, CE
Záruka:	24 mesiacov od dátumu predaja (na batériu sa záruka nevzťahuje)

## Obsah balenia

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Ajax Hub / Hub 12 V | 4. Ethernet kábel       |
| 2. Držiak SmartBracket | 5. Montážny materiál    |
| 3. Napájací kábel      | 6. Uživatelská príručka |



Autorizovaným master distribútorom produktov Ajax pre Českú a Slovenskú republiku je spoločnosť:  
**SAFE HOME europe, s.r.o.** | Havlíčkova 1113/47 | Přeřov | 750 02 | ČR |  
tel.: +420 581 222 262 | info@smart-alarm.eu | [www.smart-alarm.eu](http://www.smart-alarm.eu)