

AJAX

stupeň  
zabezpečenia

2

AJAX

# Hub Plus / Hub Plus 12V

## Centrálny ovládací panel



Inteligentný centrálny ovládací panel druhej generácie so štyrmi nezávislými komunikačnými kanálmi vrátane Wi-Fi a Dual SIM 3G komunikátorom. Hub Plus 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 prevzonenia.

Hub podporuje pripojenie až 150 detektorov a zariadení Ajax, ktoré je možné rozdeliť do 25 nezávislých skupín (podsystemov). Do systému je možné tiež ľahko integrovať až 50 IP kamier alebo záznamových zariadení.

### Hlavné funkcie



Zasielanie push notifikácií a SMS používateľom systému



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



Záložná Li-Ion batéria až pre 16 hodín prevádzky



Automatické aktualizácie firmware zdarma



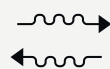
OS Malevich imúnny voči počítačovým vírusom



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 Dual-GSM, Wi-Fi a Ethernet modulmi
Maximálny počet zariadení:	150
Maximálny počet používateľov:	99
Maximálny počet miestností:	50
Podpora rozširovača signálu ReX:	Áno (max. 5 v systéme)
Podpora detektorov pohybu MotionCam:	Nie
Scenáre:	64
Skupiny (podsystemy):	25
Mobilné aplikácie:	iOS 9.1 a vyšší Android 4.4 a vyšší
Komunikačné kanály:	Ethernet, Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n) 2G (900/1800 MHz) 3G (WCDMA 900/2100 MHz (B8/B1))

Informácie o poplachu:	Doručenie správy: 0.15 s Upovedomenie: SMS, hovor, push notifikácia
Prepnutie medzi 2G a 3G sieťou:	Okamžite
Prepnutie medzi SIM1 a SIM2:	Počas 4 minút
Komunikácia s PPC:	Contact ID, SIA (DC-09)
Procesor:	ARM
Operačný systém:	OS Malevich
Napájanie:	110 - 230 V AC (Hub Plus) / 8 - 20 V DC (Hub Plus 12 V) Vstavaná záložná batéria: Li-Ion 2 Ah Až 16 hodín zálohovania (pri offline prevádzke a vypnutom Ethernet a Wi-Fi 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 vysielací výkon - až do 25 mW Blokové šifrovanie založené na AES algoritme Interval dopytovania zariadenia Hubom: 12 - 300 s Automatické preladenie na nerušený kanál
Podporovaný typ SIM kariet:	2x Micro-SIM 2G/3G
Ochrana proti sabotáži:	Autentizácia zariadenia Detekcia rušenia rádiového signálu Upozornenie na neoprávnenú manipuláciu
Video dohľad:	Až 50 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 Plus / Hub Plus 12 V | 4. Ethernet kábel         |
| 2. Držiak SmartBracket           | 5. Montážny materiál      |
| 3. Napájací kábel                | 6. Používateľská príručka |



Autorizovaným master distribútorom produktov Ajax pre Českú a Slovenskú republiku je spoločnosť:

**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)