



# Hub / Hub 12V

## Centrální ovládací panel

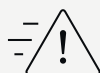
AJAX



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



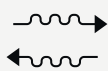
OS Malevich imunní vůči počítačovým virům



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 (bez překážek)



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<br>Android 4.4 a vyšší                                 |
| Komunikační kanály:                 | Ethernet,<br>GSM (850/900/1800/1900 MHz)                               |
| Informace o poplachu:               | Doručení zprávy: 0.15 s<br>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)<br>Vestavěná záložní baterie: Li-Ion 2 Ah<br>Až 15 hodin zálohování (při offline provozu a vypnutém Ethernet modulu)<br>Spotřeba elektrické energie: 10 W  |
| Rádiová technologie Jeweller: | Dosah komunikace se zařízeními - až 2 000 m v otevřeném prostoru<br>Obousměrná komunikace<br>Provozní frekvence: 868.0 - 868.6 MHz<br>Samoregulační vysílací výkon - až do 25 mW<br>Blokové šifrování založené na AES algoritmu<br>Interval dotazování zařízení Hubem: 12 - 300 s<br>Automatické přeladění na nerušený kanál |
| Podporovaný typ SIM karty:    | Micro-SIM 2G   |
| Ochrana proti sabotáži:       | Autentizace zařízení<br>Detekce rušení rádiového signálu<br>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,<br>třída prostředí II dle EN 50131, CE   |
| Záruka:                       | 24 měsíců od data prodeje<br>(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)