

Ajax Hub 2 (2G) Jeweller

Centrāle ar fotoverifikāciju, Ethernet un 2 × SIM (2G)



Ajax apsardzes sistēmas centrāle ar trauksmju fotoverifikācijas atbalstu.
Sakaru kanāli: Ethernet un divas micro-SIM kartes (2G).

GALVENIE PARAMETRI

- Līdz 100 Ajax ierīcēm un 50 lietotājiem
- Sakaru kanāli: Ethernet + 2 × micro-SIM (2G)
- Jeweller radiosakaru diapazons: līdz 2000 m (atklātā vidē)
- Fotoverifikācija: līdz 640 × 480 px, piegāde līdz 9 s
- Rezerves akumulators: Li-ion 2 Ah, līdz 15 h autonomas darbības
- Drošības pakāpe: 2; trauksmes pārraides kategorijas SP2, SP5, DP3

KOMPLEKTĀCIJA

- Hub 2 (2G) Jeweller
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- Barošanas kabelis
- Ethernet kabelis
- Montāžas komplekts
- SIM karte (atkarībā no tirdzniecības reģiona)
- Ātrās palaišanas instrukcija

KLASIFIKĀCIJA

Drošības pakāpe (Security Grade)	2
Vides klase saskaņā ar EN 50131	II

IETILPĪBA

Ajax ierīces	līdz 100 (t. sk. līdz 10 sirēnām vai klaviatūrām ar iebūvētu sirēnu un līdz 5 radiosignāla retranslatoriem)
Lietotāji	līdz 50
Automatizācijas scenāriji	līdz 32
Apsardzes grupas	līdz 9
Telpas	līdz 50
Notikumu žurnāls	līdz 1000 notikumu (energoneatkarīgajā atmiņā)

SAZIŅA

Sakaru tehnoloģija	Jeweller — Ajax divvirzienu radioprotokols komandu, trauksmju un notikumu pārraidei
Frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Maksimālā efektīvā izstarotā jauda (ERP)	līdz 20 mW
Modulācija	GFSK
Radiosakaru diapazons	līdz 2000 m (atklātā vidē)
Šifrēšana	bloku šifrēšana ar dinamisku atslēgu
Frekvenču lēkšana	ir (aizsardzībai pret radiotraucējumiem un slāpēšanu)
Aptaujas intervāls	12–300 s (iestatāms)

Wings sakaru tehnoloģija	Ajax radioprotokols fotoattēlu pārraidei
Wings frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Wings radiosakaru diapazons	līdz 1700 m (atklātā vidē)
Wings maksimālā efektīvā izstarotā jauda (ERP)	līdz 20 mW

TĪKLS

Ethernet	1 × 8P8C ligzda, līdz 100 Mbit/s
Mobilie sakari	2 × micro-SIM
Mobilo sakaru joslas	2G: GSM900/DCS1800 (B3/B8)
Automātiska pārslēgšanās	starp Ethernet un SIM — tūlītēja; starp SIM kartēm — līdz 4 minūtēm
Kanālu prioritāte	1. Ethernet, 2. mobilie sakari (darbojas paralēli)
Trauksmes pārraides sistēmas kategorijas	SP2, SP5, DP3
Centrāles darbības režīms	caurlaides (pass-through)
Signālu pārraides drošība	S2
Informācijas drošība	I2

PAZIŅOJUMI

Paziņojumu veidi	push paziņojumi, SMS, zvani
Notikumu veidi	trauksmes, darbības traucējumi, apsardzes režīma maiņa, sistēmas notikumi

MONITORINGS

Atbalstītie protokoli	SIA (DC-09), SurGard (Contact ID), ADEMCO 685, citi specializētie protokoli
Notikumu veidi	sistēmas trauksmes un notikumi, panikas pogas koordinātas, fotoverifikācija

FOTOVERIFIKĀCIJA

Veidi	pēc trauksmes, pēc scenārija, pēc pieprasījuma, pēc grafika
Piegādes laiks	līdz 9 s
Izšķirtspēja	līdz 640 × 480 px (atkarībā no ierīces)
Fotoattēli sērijā	1–5

BAROŠANA

Galvenās barošanas tips (EN 50131-6)	A tips
Galvenā barošana	110–240 V~, 50/60 Hz
Enerģijas patēriņš	līdz 10 W
Rezerves akumulators	iebūvēts uzlādējams Li-ion, 2 Ah (3,55–4,2 V DC)
Autonomā darbība	līdz 15 h (ar atslēgtu Ethernet; ilgāk — enerģijas taupīšanas režīmā)
Alternatīvā barošana	6 V DC (6V PSU) vai 12–24 V DC (12–24V PSU); barošanas bloki iegādājami atsevišķi

KORPUSS

Izmēri	163 × 163 × 36 mm
Svars	362 g
Darba temperatūras diapazons	no -10 °C līdz +40 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 %
Aizsardzības klase (IP)	IP20
Krāsa	melna, balta

UZSTĀDĪŠANA

Lietošana	tikai iekštelpās
-----------	------------------

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas trauksme	paziņojumi par mēģinājumiem noņemt ierīci no virsmas vai stiprinājuma paneļa
Aizsardzība pret ierīces viltošanu	ierīces autentifikācija
Radiotraucējumu (jamming) detektēšana	ir

SERTIFIKĀCIJA

Atbilstība standartiem	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
ES direktīvas	RED, EMC, LVD, RoHS

PAPILDU INFORMĀCIJA

Garantija	24 mēneši
-----------	-----------

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/products/specs/hub-2-2g-jeweller/>), dati uz 07.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/hub-2/>