

Ajax Hub 2 (4G) Jeweller

Centrāle ar fotoverifikāciju, Ethernet un 2 × SIM (4G)



Hub 2 (4G) Jeweller ir Ajax drošības sistēmas centrāle līdz 100 bezvadu ierīcēm ar trauksmju fotoverifikācijas atbalstu. Saziņai ar lietotājiem un apsardzes uzņēmumu tā izmanto Ethernet un divas SIM kartes (2G/3G/4G).

GALVENIE PARAMETRI

- Līdz 100 bezvadu ierīcēm, 50 lietotājiem un 9 apsardzes grupām
- Jeweller radiosakaru diapazons: līdz 2000 m (atklātā vidē)
- Saziņas kanāli: Ethernet un 2 × micro-SIM (2G/3G/4G)
- Fotoverifikācija: līdz 640 × 480 px, piegāde līdz 9 s
- Rezerves akumulators: Li-ion 3 Ah, līdz 15 h autonomas darbības
- Drošības pakāpe: Grade 2 (EN 50131)

KOMPLEKTĀCIJA

- Hub 2 (4G) Jeweller
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- Barošanas kabelis
- Ethernet kabelis
- Uztādīšanas komplekts
- SIM karte (atkarībā no tirdzniecības reģiona)
- Ātrās lietošanas pamācība

KLASIFIKĀCIJA

Drošības pakāpe (Security Grade)	2
----------------------------------	---

IETILPĪBA

Bezvadu Ajax ierīces	līdz 100 (t. sk. līdz 10 sirēnām vai klaviatūrām ar iebūvētu sirēnu un līdz 5 radiosignāla paplašinātājiem)
IP kameras vai video ierakstītāji	līdz 25
Lietotāji	līdz 50
Automatizācijas scenāriji	līdz 32
Apsardzes grupas	līdz 9
Telpas	līdz 50

FOTOVERIFIKĀCIJA

Fotoverifikācijas veidi	foto pēc trauksmes, pēc scenārija, pēc pieprasījuma, pēc grafika
Foto piegādes laiks	līdz 9 s
Foto izšķirtspēja	līdz 640 × 480 px
Foto skaits sērijā	1–5

SAZIŅA

Jeweller sakaru tehnoloģija	Ajax izstrādāta divvirzienu bezvadu sakaru tehnoloģija
Frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Maksimālā efektīvā izstarotā jauda (ERP)	līdz 20 mW
Radiosignāla modulācija	GFSK

Radiosakaru diapazons	līdz 2000 m (atklātā vidē)
Šifrēti sakari	bloku šifrēšana ar dinamisko atslēgu
Frekvenču lēkšana	novērš radiotraucējumus un radiosignāla pārtveršanu
Aptaujas intervāls	12–300 s
Wings sakaru tehnoloģija	Ajax izstrādāta bezvadu sakaru tehnoloģija (fotoverifikācijai)
Wings frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Wings maksimālā efektīvā izstarotā jauda (ERP)	līdz 20 mW
Wings radiosakaru diapazons	līdz 1700 m (atklātā vidē)
Wings šifrēti sakari	bloku šifrēšana ar dinamisko atslēgu
Wings frekvenču lēkšana	ir

TĪKLS

Ethernet	1 × 8P8C ligzda, līdz 100 Mbit/s
Mobilie sakari	2 micro-SIM kartes sloti
2G joslas	GSM900/DCS1800 (B3/B8)
3G joslas	WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)
4G (LTE) joslas	FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
Automātiskā pārslēgšanās	starp Ethernet un SIM — uzreiz; starp 4G/3G/2G vienai SIM kartei — uzreiz; starp SIM kartēm — līdz 4 min
Kanālu prioritāte	1. Ethernet, 2. mobilie sakari

PAZIŅOJUMI

Atbalstītie veidi	push paziņojumi, SMS, zvani
Notikumu veidi	trauksmes, darbības traucējumi, drošības režīma maiņa, sistēmas notikumi, ar apsardzi nesaistīti brīdinājumi, automatizācijas ierīču notikumi

MONITORINGS

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

BAROŠANA

Pamata barošana	110–240 V~, 50/60 Hz, patēriņš līdz 10 W
Rezerves barošana	iebūvēts uzlādējams akumulators Li-ion 3 Ah (Li-ion Polymer XK 953580, 3,7 V DC)
Autonomas darbības laiks	līdz 15 h (ar atslēgtu Ethernet)
Alternatīvā barošana	6 V DC (ar 6V PSU plati, A tips) vai 12–24 V DC (ar 12–24V PSU plati, A tips); plates iegādājamas 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 iekšējās
-----------	----------------

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas trauksme	paziņojums par mēģinājumu noņemt ierīci no virsmas vai stiprinājuma paneļa
Aizsardzība pret viltošanu	ierīces autentifikācija

SERTIFIKĀCIJA

Drošības signalizācijas standarti	EN 50131-1:2006/A1:2009/A2:2017/A3:2020, EN 50131-3:2009, EN 50131-5-3:2017, EN 50131-6:2017/A1:2021, EN 50131-10:2014, EN 50136-1:2012/A1:2018, EN 50136-2:2013
Radioiekārtu direktīva (RED)	EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-2 V13.1.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 18031-1:2024, EN 18031-2:2024
Bīstamo vielu ierobežošanas direktīva (RoHS)	EN IEC 63000:2018
Elektromagnētiskās savietojamības direktīva (EMC)	EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-52 V1.2.1, EN 55032:2015+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Zemsprieguma direktīva (LVD)	EN 62311:2008, EN 62368-1:2014+A11:2017

PAPILDU INFORMĀCIJA

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

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/products/specs/hub-2/>), 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/>