

Ajax HUB BP

Bezvadu centrāle ar akumulatora barošanu un 2 × SIM (4G)



Bezvadu Ajax sistēmas centrāle ar barošanu no ārēja vai iekšēja akumulatora un fotoverifikācijas atbalstu. Ar Ajax Cloud savienojas caur divām SIM kartēm (2G/3G/4G LTE); ir ārējo antenu pieslēgvietas mobilajiem sakariem, Jeweller un Wings.

GALVENIE PARAMETRI

- Līdz 100 Ajax ierīcēm un 50 lietotājiem
- Sakari: 2 × micro-SIM (2G/3G/4G LTE)
- Jeweller radiosakaru diapazons: līdz 2000 m (atklātā vidē)
- Autonomā darbība: līdz 18 mēnešiem ar ārēju 12 V DC, 600 Ah cinka-gaisa akumulatoru
- Fotoverifikācija: līdz 960 × 720 px, piegāde līdz 9 s
- Drošības pakāpe: 2; trauksmes pārraides kategorija SP5

KOMPLEKTĀCIJA

- Hub BP Jeweller
- Korpuss
- Montāžas komplekts
- Ātrās palaišanas instrukcija

KLASIFIKĀCIJA

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

IETILPĪBA

Ajax ierīces	līdz 100 (t. sk. līdz 5 radiosignāla retranslatoriem, 10 sirēnām, 50 vadības paneļiem ar iebūvētu zummeru)
Lietotāji	līdz 50
Automatizācijas scenāriji	līdz 32
Apsardzes grupas	līdz 9
Telpas	līdz 50
Notikumu žurnāls	līdz 1000 notikumu

SAZIŅA

Sakaru tehnoloģija	Jeweller — Ajax divvirzienu radioprotokols komandu, trausmju un notikumu pārraidei
Frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Maksimālā efektīvā izstarotā jauda (ERP)	līdz 25 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 2000 m (atklātā vidē)

TĪKLS

Mobilie sakari	2 × micro-SIM (prioritāte: 1. slots, 2. slots)
Mobilu sakaru joslas	2G: GSM900/DCS1800 (B3/B8); 3G: WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8); 4G (LTE): FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
Pārslēgšanās starp SIM kartēm	līdz 4 minūtēm
Ārējo antenu pieslēgvietas	Jeweller, Wings, 4G (LTE); antenas iegādājamas atsevišķi
Trauksmes pārraides sistēmas kategorija	SP5
Centrālās darbības režīms	caurlaides (pass-through)
Signālu pārraides drošība	S2
Informācijas drošība	I2

PAZIŅOJUMI

Paziņojumu veidi	push paziņojumi, SMS, zvani
Notikumu veidi	trauksmes, video detektēšana, darbības traucējumi, apsardzes režīmi, sistēmas notikumi, ar drošību nesaistīti brīdinājumi, automatizācijas ierīces, viedās slēdzenes un durvju zvana notikumi

MONITORINGS

Atbalstītie protokoli	SIA DC-09 (SIA-DCS), 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, apsardzes ieslēgšanas/atslēgšanas brīdī, aizsegšanas (anti-masking) un sabotāžas trauksmes gadījumā, no magnetometra
Piegādes laiks	līdz 9 s
Izšķirtspēja	līdz 960 × 720 px
Fotoattēli sērijā	1–5

BAROŠANA

Ārējā barošana	4,2–16 V DC, līdz 2 A (cinka-gaisa akumulators vai ārējs barošanas avots)
Iekšējā barošana	4,2–16 V DC, līdz 2 A (uzlādējami svina-skābes un LiFePO4 akumulatori vai neuzlādējamas LTC baterijas)
Darba sprieguma diapazons	3,5–16 V DC
Autonomā darbība ar ārēju cinka-gaisa akumulatoru (12 V DC, 600 Ah)	līdz 18 mēnešiem (normālais režīms); vairāk nekā 5 gadi (enerģijas taupīšanas režīms)
Autonomā darbība ar iekšēju LTC bateriju (7,2 V DC, 95 Ah)	līdz 23 mēnešiem (enerģijas taupīšanas režīms)
Autonomā darbība ar iekšēju LiFePO4 akumulatoru (6,4 V DC, 36 Ah)	līdz 8 mēnešiem (enerģijas taupīšanas režīms)
Autonomā darbība ar iekšēju svina-skābes akumulatoru (12 V DC, 7 Ah)	līdz 2 mēnešiem (enerģijas taupīšanas režīms)

KORPUSS

Izmēri	196 × 238 × 100 mm
Svars	1010 g
Darba temperatūras diapazons	no –10 °C līdz +40 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 %
Aizsardzības klase (IP)	IP40
Krāsa	melna, balta

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas trauksme	paziņojumi par mēģinājumiem atvērt korpusa vāku vai noņemt korpusu no virsmas
Aizsardzība pret ierīces viltošanu	ierīces autentifikācija
Radiotraucējumu (jamming) detektēšana	trokšņu līmeņa un sakaru kvalitātes analīze; paziņojums 30 s laikā

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-bp/>), 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-bp/>