

Ajax Fire Hub

Bezvadu ugunsgrēka centrāle (CIE) ar 10,1" skārienekrānu



Bezvadu ugunsgrēka signalizācijas vadības un indikācijas iekārta (CIE) ar 10,1" skārienekrānu, kas atbalsta arī ielaušanās aizsardzības ierīces. Apvieno ugunsgrēka detektēšanu ar apsardzes signalizāciju, automatizāciju un videonovērošanu.

GALVENIE PARAMETRI

- Līdz 200 ierīcēm un 40 ugunsgrēka zonām
- Jeweller un Wings radiosakaru diapazons: līdz 1800 m (atklātā vidē)
- Sakaru kanāli: Ethernet, Wi-Fi, 2 × micro-SIM (2G/4G LTE)
- Ugunsgrēka notikumu žurnāls: līdz 6000 notikumu
- Autonomā darbība: līdz 72 h (ar EN54 Internal Battery (72h))
- Drošības pakāpe (Security Grade): 2

KOMPLEKTĀCIJA

- EN54 Fire Hub Jeweller
- SmartBracket stiprinājuma panelis
- Montāžas komplekts
- Ethernet kabelis
- Speciālais instruments (atslēga)
- Ātrās palaišanas instrukcija

KLASIFIKĀCIJA

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

IETILPĪBA

Ierīces	līdz 200 (t. sk. ne vairāk kā 10 apsardzes sirēnas, 50 vadības paneli ar iebūvētu zumbneru un 5 EN54 Fire ReX Jeweller)
Ugunsgrēka zonas	līdz 40
Lietotāji	līdz 200
Automatizācijas scenāriji	līdz 64
Telpas	līdz 80
Apsardzes grupas	līdz 25
Notikumu žurnāls	līdz 6000 ugunsgrēka sistēmas notikumu (CIE energoneatkarīgajā atmiņā); līdz 500 notikumu Ajax lietotnēs

UGUNSGRĒKA SIGNALIZĀCIJAS VADĪBA

Indikācija	ekrāns, LED indikatori, skaņa
Vadības funkcijas	evakuācijas uzsākšana, atiestatīšana, zumbiera apklusināšana, sirēnu apklusināšana un atkārtota ieslēgšana, indikācijas tests (tikai autorizētiem lietotājiem)
Lietotāja autorizācija	ar kodu vai personīgo piekļuves ierīci
Piekļuves kodi	līdz 200 (pa vienam katram lietotājam)
Piespiedu (duress) kodi	līdz 200

EKRĀNS

Diagonāle	10,1"
Matricas tips	IPS
Izšķirtspēja	1024 × 600 px
Skārienjūtīgais sensors	kapacitatīvs
Fona apgaismojums	manuāli regulējams CIE iestatījumos
Saskarnes valoda	iestatāma CIE skārienekrānā vai Ajax lietotnēs

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

1. izeja	releja izeja signalizēšanai par sistēmas kļūmi; kontakts pēc noklusējuma normāli slēgts (NC)
2. izeja	releja izeja signalizēšanai par ugunsgrēka trauksmi; kontakts pēc noklusējuma normāli atvērts (NO)
Darbības režīms	bistabils
Izeju ārējā barošana	10–30 V DC (relejs nebaro pieslēgtās ierīces)
Maksimālā aktīvā slodze	līdz 2 A pie 30 V DC
Maksimālā induktīvā/kapacitatīvā slodze	līdz 2 A pie 30 V DC

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 1800 m (atklātā vidē)
Šifrēšana	bloku šifrēšana ar dinamisku atslēgu
Frekvenču lēkšana	ir (aizsardzībai pret radiotraucējumiem un slāpēšanu)
Wings sakaru tehnoloģija	Ajax radioprotokols fotoverifikācijas un programmaparatūras atjauninājumu pārraidei
Wings frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Wings radiosakaru diapazons	līdz 1800 m (atklātā vidē)

TĪKLS

Ethernet	1 × 8P8C līgza, līdz 100 Mbit/s
Mobilie sakari	2 × micro-SIM
Mobilo sakaru joslas	2G: GSM900/DCS1800 (B3/B8); 4G (LTE): FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
Wi-Fi	802.11 b/g/n, līdz 72 Mbit/s
Automātiska pārslēgšanās	starp Ethernet, Wi-Fi un SIM — tūlītēja; starp 4G un 2G vienā SIM kartē — tūlītēja; starp SIM kartēm — līdz 4 minūtēm
Kanālu prioritāte	1. Ethernet, 2. Wi-Fi, 3. mobilie sakari

PAZIŅOJUMI

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

MONITORINGS

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

FOTOVERIFIKĀCIJA

Veidi	pēc trauksmes, pēc scenārija, pēc pieprasījuma, pēc grafika, apsardzes ieslēgšanas/atslēgšanas brīdī
Piegādes laiks	līdz 9 s
Izšķirtspēja	līdz 960 × 720 px (atkarībā no ierīces)
Fotoattēli sērijā	1–5

BAROŠANA

Ārējā barošana	110–240 V~, 50/60 Hz; patēriņš līdz 0,48 A
Iekšējā barošana	uzlādējams Li-ion akumulators 7,4 V DC, 5 Ah vai 10 Ah — EN54 Internal Battery (24h) vai (72h), nav iekļauts komplektā
Autonomā darbība	līdz 24 h ar EN54 Internal Battery (24h); līdz 72 h ar EN54 Internal Battery (72h)

KORPUSS

Izmēri	263 × 223 × 54 mm
Svars	1526 g
Darba temperatūras diapazons	no –10 °C līdz +40 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 % (bez kondensāta)
Aizsardzības klase (IP)	IP20
Uzliesmojamības klase	UL 94 V-0
Krāsa	melna, balta

UZSTĀDĪŠANA

Lietošana	tikai iekšējās
Kabeļu ievadīšana	ja kabeļi nav iebūvēti sienā, izmanto GlandBox

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Sabotāžas poga (tamper)	paziņojumi par mēģinājumiem noņemt ierīci vai stiprinājuma paneli
Aizsardzība pret ierīces viltošanu	ierīces autentifikācija
Sakaru zuduma noteikšana	pēc 36 s

SERTIFIKĀCIJA

EN 54 standarti	EN 54-2, EN 54-4, EN 54-21, EN 54-25
Apsardzes standarti	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

Iebūvētais zummers	ugunsgrēka trauksme: vismaz 60 dB 1 m attālumā; klūme: vismaz 50 dB 1 m attālumā
LED indikācija	sarkana (ugunsgrēka trauksme), dzeltena (klūmes, testi, atspējošana), zaļa (barošanas stāvoklis)
Speciālais instruments (atslēga)	korpusa atbloķēšanai, akumulatora maiņai un noņemšanai no SmartBracket
Garantija	24 mēneši

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/products/specs/en54-fire-hub-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/en54-fire-hub-jeweller/>