

Ajax Hub 2 Jeweller (2G/4G)

Centrāle ar foto verifikācijas atbalstu – uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā pieslēgt, pievienot lietotnei, uzstādīt un apkopt Hub 2 (2G) Jeweller un Hub 2 (4G) Jeweller.



1. PAR IERĪCI

Hub 2 ir Ajax apsardzes sistēmas centrāle lietošanai tikai telpās: tā vada pievienotās ierīces, sazinās ar lietotājiem un ziņo apsardzes uzņēmumam. Versijai Hub 2 (2G) ir 2G modems, versijai Hub 2 (4G) – 2G/3G/4G (LTE) modems. Sakariem ir trīs kanāli: Ethernet un divas micro SIM kartes, kas darbojas paralēli, lai bez aiztures pārslēgtos, ja kāds kanāls pārtrūkst. Ar ierīcēm centrāle sazinās pa Jeweller (līdz 2000 m bez šķēršļiem), bet fotoattēlus no MotionCam un MotionCam Outdoor detektoriem saņem pa Wings (līdz 1700 m). Var pievienot līdz 100 ierīcēm.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- Hub 2 (2G) vai Hub 2 (4G)
- SmartBracket montāžas panelis
- Barošanas kabelis
- Ethernet kabelis
- Montāžas komplekts
- SIM karte (atkarībā no reģiona)
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Lietotne Ajax Security System (līdz 10 centrālēm) vai, ja centrāļu ir vairāk, Ajax PRO: Tool for Engineers vai Ajax PRO Desktop, un Ajax konts (profesionāļiem – PRO konts).
- Internets Ajax Cloud sasniegšanai: Ethernet un/vai micro SIM kartes ar atslēgtu PIN pieprasījumu un pietiekamu atlikumu.
- Barošana no tīkla 110–240 V; papildus var lietot 6V PSU (type A) vai 12–24V PSU (type A).

4. PIEVIEŅOŠANA SISTĒMAI

Pieslēgšana tīklam:

1. Ar spēku pabīdīet SmartBracket uz leju un noņemiet to, nesabojājot perforēto daļu.
 2. Pievienojiet barošanas un Ethernet kabeli un ievietojiet SIM kartes.
 3. Turiet barošanas pogu 3 s, līdz iedegas logotips.
 4. Pagaidiet līdz 2 minūtēm, kamēr centrāle pieslēdzas un atjaunina OS Malevich (vajadzīgs stabils internets un ārējā barošana). Zaļš vai balts LED nozīmē, ka centrāle darbojas un ir pieslēgta.
- Ja Ethernet nepieslēdzas, maršrutētājā atslēdziet starpniekserveri un MAC adresu filtrēšanu un ieslēdziet DHCP; statisku IP var iestatīt vēlāk lietotnē.
 - Ja SIM nepieslēdzas, pārbaudiet PIN un atlikumu; ja neizdodas, pa Ethernet iestatiet viesabonēšanu un APN (lietotājevārdu, paroli) un sazinieties ar operatoru.

Centrāles pievienošana lietotnei:

1. Atveriet Ajax lietotni un piesakieties.
2. Izvēlieties esošu objektu vai izveidojiet jaunu.
3. Atveriet "Add Hub" un izvēlieties manuālo vai soli pa solim iestatīšanu (pirmajai iestatīšanai – soli pa solim).

4. Ievadiet centrāles nosaukumu un noskenējiet QR kodu (zem SmartBracket) vai ievadiet ID manuāli.
 5. Gaidiet, kamēr centrāle tiek reģistrēta un parādās lietotnē.
 - Ja centrālei jau ir administrators, veiciet tos pašus soļus un nospiediet "Send request". Kad pieprasījumu apstiprina, jūs pievienojaties esošajam objektam.
 - Lietotne var piedāvāt aktivizēt Ajax pakalpojumus atkarībā no konta lomas, reģiona un PRO atļaujām.
- Ierīču pievienošana centrālei (tikai administrators vai PRO ar konfigurēšanas tiesībām, sistēmai atslēgtai no apsardzes):
1. Lietotnē izvēlieties objektu, atveriet cilni "Rooms", izvēlieties istabu un nospiediet "Add Device".
 2. Ievadiet ierīces nosaukumu, noskenējiet tās QR kodu (vai ievadiet ID), izvēlieties istabu un turpiniet.
 3. Kad lietotne sāk meklēšanu, ieslēdziet ierīci: tās LED vienreiz nomirgo. Ierīcei jāatrodas tajā pašā objektā centrāles radiosignāla zonā.
 4. Ja savienošana neizdodas, izslēdziet ierīci uz 5 sekundēm un mēģiniet vēlreiz.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Tikai telpās, no tiešiem skatieniem slēptā vietā.
- Kur Jeweller un Wings signāls ar visām ierīcēm ir 2–3 iedaļas un mobilā tīkla signāls 2–3 iedaļas (ar 0–1 var neizdoties zvani, SMS vai datu pārraide).
- Kur troksnis Jeweller un Wings frekvencēs ir –80 dBm vai zemāks.
- Ja signāls vājš, ierīces pārvietošana par apm. 20 cm var palīdzēt; ja ne, izmantojiet radiosignāla atkārtotāju.

Neuzstādiet centrāli:

- ārā;
- metāla priekšmetu vai spoguļu tuvumā vai metāla skapjos;
- kur temperatūra vai mitrums ir ārpus pieļaujamām robežām (no –10 °C līdz +40 °C, mitrums līdz 75 %);
- tuvāk par 1 m no maršrutētājiem, strāvas kabeļiem un Ajax bezvadu ierīcēm;
- vietā ar vāju vai nestabilu signālu.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Piestipriniet SmartBracket ar komplektā esošajām skrūvēm vismaz divos punktos; piestipriniet arī perforēto stūri, lai nostrādātu tamperis.
2. Pievienojiet barošanas un Ethernet kabeli un SIM kartes, ieslēdziet centrāli.
3. Nostipriniet kabeļus ar komplektā esošo turētāju un skrūvēm. Kabeli nedrīkst būt resnāki par komplektā esošajiem; turētājam tie jātur cieši, lai vāks aizveras viegli.
4. Uzbīdīet centrāli uz paneļa, lietotnē pārbaudiet tampera stāvokli un paneļa stiprinājuma kvalitāti.
5. Nostipriniet centrāli pie SmartBracket ar komplektā esošajām skrūvēm.

Svarīgi: vertikālā stāvoklī neapgrieziet centrāli otrādi vai uz sāniem — pareizi piestiprinātai centrālei Ajax logotips ir horizontāls.

Svarīgi: neizlauziet SmartBracket perforēto daļu — tā vajadzīga, lai tamperis nostrādātu, ja centrāli mēģina noraut. Neizmantojiet abpusējo līmlenti: centrāle var nokrist.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
"Jeweller"	Ierīču aptaujas intervāls (noklusējumā 36 s) un izlaisto aptauju skaits līdz savienojuma zudumam (noklusējumā 8); laiks līdz trauksmei = intervāls × izlaistās aptaujas. Īsāks intervāls samazina ierīču bateriju darbības laiku. Maksimālais ierīču skaits: 12 s – 39, 24 s – 79, 36 s un vairāk – 100. Intervāla diapazons 12–300 s; ar savstarpēji saistītu ugunsdzēsības trauksmi – ne vairāk par 48 s.
Ierīču ierobežojumi	Neatkarīgi no iestatījumiem līdz 10 sirēnām un 5 atkārtotājiem; klaviatūras ar skaņas signālu – līdz 50 (OS Malevich 2.33+, agrāk 10).
Servera savienojums	Trauksmes aizture pēc savienojuma zuduma 30–600 s (noklusējumā 300 s); centrāles aptaujas intervāls 10–300 s (noklusējumā 60 s); kanāla zuduma paziņojuma aizture 3–30 min.
LED brightness	Logotipa spilgtums 1–10 (noklusējumā 10).
Programmaparatūras automātiskā atjaunināšana	Ieslēgta pēc noklusējuma; notiek, ja sistēma atslēgta no apsardzes un pieslēgta ārējā barošana.
"Battery Power Saver"	Gaidīšanas režīms pagarina darbu no akumulatora līdz 70 h (2G) vai 100 h (4G); aktivitātes periods pēc notikuma 10 min (5 min–1 h), servera aptauja ik pēc 6 h (1–24 h). Vajadzīga OS Malevich 2.19+. Šajā režīmā centrāle atslēdzas no Ajax Cloud un CMS un nav vadāma lietotnē līdz notikumam; sistēma neatbilst EN 50131 Grade 2.
Notikumi bezsaistē	100 (noklusējumā) līdz 1000 ar soli 50.
Piekluves kodi	Līdz 50 kodiem, 4–6 cipari (fiksētu garumu iestata PRO lietotnēs).

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Balts	Pieslēgti divi kanāli (Ethernet un SIM)
Zaļš	Pieslēgts viens kanāls (Ethernet vai SIM)
Sarkans	Nav interneta vai savienojuma ar Ajax Cloud
Pēc ārējās barošanas zuduma deg 180 s, tad mirgo ik pēc 10 s	Ārējā barošana atslēgta; krāsa atkarīga no pieslēgtajiem kanāliem
Mirgo sarkanā krāsā	Atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem

PRO lietotnē var ieslēgt paplašināto indikāciju "British Disco" ("Hub" > "Settings" > "Services" > "LED indication"; vajadzīga OS Malevich 2.14 vai jaunāka). Tad LED nozīmes ir šādas:

Indikācija	Nozīme
Balts mirgo reizi sekundē	Notiek divpakāpju ieslēgšana apsardzē vai izejas aizture
Zaļš mirgo reizi sekundē	Notiek ieejas aizture
Balts 2 s / zaļš 2 s	Apsardze ieslēgta / atslēgta
Sarkans un violets pārmaiņus 5 s / sarkans 5 s	Apstiprināta / vienreizēja trauksmes pogas (hold-up) trauksme
Sarkans mirgo	Mirkšķu skaits = tās DoubleButton ierīces numurs, kas pirmā izraisīja hold-up trauksmi
Dzeltens un violets pārmaiņus 5 s / dzeltens 5 s	Apstiprināta / vienreizēja ielaušanās trauksme
Dzeltens mirgo	Mirkšķu skaits = tās ierīces numurs, kas pirmā izraisīja ielaušanās trauksmi
Sarkans un zils pārmaiņus 5 s	Atvērts centrāles vai ierīces korpuss (tamperis)
Dzeltens un zils pārmaiņus 5 s	Citi bojājumi
Tumši zils 5 s / zils 5 s	Ierīce deaktivizēta pastāvīgi (vai atslēgti korpusa paziņojumi) / automātiski
Zaļš un zils pārmaiņus	Beidzies trauksmes apstiprināšanas taimeris
Dzeltens mirgo reizi sekundē, sistēma atslēgta	Ir neatjaunoti brīdinājumi
Bez notikumiem	Atslēgta sistēma — zaļš; apsardze, daļēja apsardze vai nakts režīms — balts (no OS Malevich 2.15.2 — zaļš)

9. PĀRBAUDE

- "Detection Zone Test": pārbauda, vai detektori darbojas, un nosaka attālumu, kādā tie reģistrē trauksmi.
- "Walk test": detektoru nostrāde neizraisa trauksmi un netiek sūtīta uz monitoringa centru, bet bojājumi un tampera notikumi tiek ziņoti; automātiskās iziešanas laiks ir iestatāms.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Pārbaudiet sistēmas darbību apmēram reizi trijos mēnešos.
- Korpusu, kad vajag, notīriet ar mīkstu, sausu drānu. Neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus.
- Bojāta akumulatora nomaiņu veiciet pēc ražotāja rakstu "How to replace hub battery".

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana:

1. Ieslēdziet centrāli, ja tā ir izslēgta.
2. Izdzēsiet no centrāles visus lietotājus un instalatorus.
3. Turiet barošanas pogu 30 s, līdz logotips sāk mirgot sarkanā krāsā.
4. Izdzēsiet centrāli no sava konta.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Uzstādot un lietojot centrāli, ievērojiet vispārējos elektrodrošības noteikumus.
- Neizjauciet ierīci, kamēr tai pieslēgta barošana.
- Nelietojiet ierīci ar bojātu barošanas kabeli.

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

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo instrukciju (dati uz 12.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.